Pioneer sound.vision.soul

Home Entertainment Guide '03–'04

HDD HARD DISK DRIVE

DVD VIDEO/R/RW

Plasma-Fernseher

Heimkino-Systeme

In-Car-Multimedia-Systeme

Mit Produkten von Pioneer erhält der Begriff "Entertainment" eine völlig neue Bedeutung. Seit vielen Jahren gehen aus unserem Unternehmen immer wieder legendäre Modelle hervor, und seit jeher engagieren wir uns für technologischen Fortschritt und innovatives Produktdesign. Wir haben die Grenzen innovativer, fortschrittlichster Technologie weiter ausgedehnt und die eindrucksvollen "PURE Vision" Plasma-Fernseher geschaffen, die übrigens in diesem Jahr nur einen der vielen Multimedia-Höhepunkte darstellen. Eine weitere revolutionäre Entwicklung ist der DVD-Recorder mit Festplattenlaufwerk (HDD = Hard Disc Drive). Er hat eine maximale Aufzeichnungszeit von unglaublichen 102 Stunden und wird mit Sicherheit unsere Fernsehgewohnheiten grundlegend ändern. Die umfangreichen Pioneer Produktprogramme haben aber jedem etwas zu bieten. Progressive Heimkino-Systeme und -Komponenten zum Beispiel bringen das ultimative Kino-Erlebnis in jeden

COMPUTER-HARDWARE

DVD-RECORDER

ENTDECKEN SIE MIT VIELEN INNOVATIONEN EINE NEUE WELT

DJ-PRODUKTE

Pioneer sound.vision.soul

www.pioneer.de

Wohnraum. Ehrgeizige, professionelle Disc Jockeys ziehen eindeutig DJ-Equipment von Pioneer vor. In-Car Multimedia- und Navigationssysteme versprechen auch auf Reisen endloses Entertainment und viel Komfort. Pioneer ist auch bei der Entwicklung und Produktion von DVD-RW- und DVD-ROM-Laufwerken führend; diese Produkte sind in der PC-Industrie heiß begehrt. All diese Errungenschaften haben dazu geführt, dass die Entertainment-Möglichkeiten heute für jeden einzelnen und für jeden Lebensstil unglaublich vielfältig sind. Zögern Sie nicht. Definieren Sie Ihre Entertainment-Ansprüche neu. Entscheiden Sie sich für Pioneer Produkte.

Schauen Sie sich auf unserer Webseite um unter www.pioneer.de

Entertainment für einen besseren Lebensstil

Das Home Entertainment der Zukunft ist unser Anliegen. Und wir gehen mit einem markanten Stil in Führung. Noch nie war die Palette so groß und so faszinierend – und erreichbar nahe. Pioneer hat das Profil des Produktprogramms im Home-Entertainment-Bereich deutlich angehoben. Ergebnis: Ein kühnes Statement zum Lebensstil der Zukunft. Sie werden Entertainment in neuer, nahezu unbegrenzter Form erleben. Unsere Einstellung zu Stilfragen und innovativen Produkten dürfte kaum als konventionell bezeichnet werden. Die atemberaubenden "PURE Vision" Plasma-Fernseher legen einen neuen Maßstab an kristallklare Bildqualität an und bieten den dazu passenden verblüffenden Ton. Unsere DVD-Recorder zeichnen digital auf, was Sie sehen wollen, und speichern alles ab. Völlig problemlos. Und Sie gewinnen immer: Ob Sie sich für eines unserer kombinierten Heimkino-Systeme entscheiden oder Ihre eigene Wahl unter den Pioneer AV-Komponenten treffen und Ihr individuelles System zusammen stellen. Übrigens war es noch nie so schön, ins Kino zu gehen – in den eigenen vier Wänden, mit allem Komfort. Wir bieten Ihnen ein breites Programm an Audio-Komponenten und -Systemen – von edel-elegant bis futuristisch-auffallend. In unserer neuen Produktpalette finden Sie sicher auch ein Gerät, das Ihren speziellen Ansprüchen gerecht wird.

"PURE VISION"
PLASMA-FERNSEHER 6

DVD-RECORDER 14

DIGITALE HEIMKINO-SYSTEME 22

HEIMKINO-KOMPONENTEN

– DVD-Spieler 34

– Mehrkanal-Receiver 40

– Heimkino-Lautsprechter 52

AUDIO-KOMPONENTEN 62

AUDIO-SYSTEME 70

TERMINOLOGIE 72

MERKMALE UND TECHNISCHE DATEN 75

Visionär:
Das Home Entertainment der Zukunft

"PURE Vision" Plasma-Fernseher von Pioneer begeistern die Sinne. Auch wenn das Gerät nicht eingeschaltet ist, zieht das großartige Design das Auge magisch an und wird auch dem anspruchsvollsten Geschmack gerecht. Beide Modelle (129 cm und 109 cm) sind extrem flach, haben starke Konturen und faszinieren durch den eleganten, hochglänzenden Rahmen. Die Plasma-Fernseher von Pioneer sind für die Zukunft konzipiert und

als echte Multimedia-Zentren ausgelegt. Die Möglichkeiten sind fast endlos: Sie können Fernsehprogramme sehen oder Spielfilme oder Ihre eigenen Videos, ja sogar mit der Bild-in-Bild-Funktion in Echtzeit Ihren Hauseingang überwachen. Sie können den Fernseher in einem Spielzimmer für Videospiele nutzen oder in Ihrem Esszimmer eine wechselnde Abfolge von speziellen Standbildern wie in einem Bilderrahmen darstellen. Bei allen Videoquellen wird ein gleichermaßen spektakuläres Bild auf dem Display erscheinen. Einen erheblichen Beitrag dazu leistet die überragende Technik der Plasma-Fernseher, zum Beispiel die exklusive PURE-Ansteuerungselektronik – der neue exklusive Bildprozessor von Pioneer. Er stellt sicher, dass alle Bilder zum Leben erweckt werden, wobei die tiefe Waffelrippenstruktur die Helligkeit erhöht, die XGA-Auflösung für eine schärfere Definition sorgt, das Pure Colour Filter II die Farbbrillanz steigert und die Super CLEAR-Ansteuerungsstechnik den Kontrast erhöht.
Eine zukunftssichere Innovation, die sich bei all Ihren individuellen Einsatzzwecken – seien sie beruflicher oder privater Art – bestens bewähren wird.

PDP-434HDE

NEU

“PURE Vision” Plasma-Fernseher

Media-Receiver PDP-R04E

PDP-434HDE mit unterhalb montierten Lautsprechern (PDP-S13-LR, Sonderzubehör) und Tischfuß (PDK-TS04, Sonderzubehör).

Die kompletten Merkmale und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 83 und 85.

PDP-504HDE "PURE Vision" Plasma-Fernseher

NEU

PDP-504HDE mit seitlich montierten Lautsprechern (PDP-S12-LR, Sonderzubehör) und Tischfuß (PDK-TS04, Sonderzubehör).

Media-Receiver PDP-R04E

Gönnen Sie Ihren Augen einen makellosen Anblick. Die "PURE Vision" Plasma-Fernseher von Pioneer hinterlassen einen bleibenden Eindruck. Es gibt sie in zwei Größen (129 cm und 109 cm Diagonale). Sie vereinen hochwertige Materialien mit High-End-Technik in extrem flacher Form, und sie sind für die hochauflösenden Bilder der Zukunft vorbereitet. Das puristische Design und das matte Aluminium-Finish sowie der hochglänzende schwarze Rahmen verschmelzen zu einem gestalterischen Meisterwerk, das jede Einrichtung bereichert.
Die exklusive PURE-Ansteuerungselektronik von Pioneer wurde für die digitale Verarbeitung hochauflösender digitaler Bilder entwickelt und erzeugt unglaublich scharfe Bilder. Neueste Plasma-Technik wie True Matrix Imaging, Super CLEAR-Ansteuerung, tiefe Waffelrippenstruktur und das Pure Colour Filter II ist sozusagen "hinter der Szene" tätig, um helle, intensive und lebhafte Bilder in strahlenden Farben zu produzieren.
Der intelligente, mit allen Funktionen ausgestattete Media-Receiver verkörpert die Zukunft des Multimedia-Entertainments. Vom DVD-Spielfilm mit spektakulärem Surround Sound bis zu Ihren Urlaubsbildern oder Multimedia-Diashows ist alles in greifbarer Nähe. Schließen Sie Ihren PC oder Ihren Mac ein und surfen Sie mit einem großen Bildschirm im Internet. Die HDMI-Schnittstelle (High Definition Multimedia Interface) bringt alle Bilder noch strahlender zur Geltung; sie verarbeitet hochauflösende Inhalte und gibt unkomprimierte digitale Video- und Audiodaten in bestechender Qualität wieder.

Pioneer Plasma — ein echtes Kunstwerk

"PURE Vision" Plasma-Fernseher von Pioneer sind zwar groß (129 cm oder 109 cm Diagonale), aber gleichzeitig so flach (weniger als 10 cm), dass sie perfekt in jedes Wohnzimmer und zu jeder Einrichtung passen. Sie sind mit ihren eleganten Konturen, dem attraktiven matten Aluminium-Finish und dem hochglänzenden schwarzen Rahmen ein Schmuckstück ganz besonderer Art. Hängen Sie Ihren Plasma-Fernseher an der Wand auf oder stellen Sie ihn mit dem Tischfuß oder dem Standfuß ins Zimmer. Diese Fernseher haben die beste Bildqualität zu bieten, die heute machbar ist – dank der PURE-Ansteuerungselektronik, einer exklusiven Technik von Pioneer, die höchst effizient alle digitalen Informationen verarbeitet. True Matrix Imaging sorgt für spektakuläre, besonders helle Bilder bei Tag und Nacht.
Die als Sonderzubehör erhältlichen Lautsprecher können seitlich oder unterhalb montiert werden und liefern eine hervorragende Klangqualität. Der Media-Receiver unterstützt alle neuen Home-Entertainment-Techniken – von Spielen über Heimkino bis hin zur "Home Gallery" (JPEG-Diashows) und dem "Home Gallery Collection" Paket.

"PURE Vision"

"PURE Vision" Plasma-Fernseher von Pioneer liefern das perfekte Bild. Die Bilddarstellung ist extrem hell und klar, die Farben satt und brillant. Der Plasma-Fernseher ergänzt ideal das Ambiente Ihres Wohnzimmers. Sie können ihn bündig oder mit der Wandhalterung (Sonderzubehör) geneigt an die Wand hängen. Er ist so flach wie ein Gemälde und außergewöhnlich leicht; das Aufhängen ist also völlig unproblematisch. Am Boden nimmt er nur sehr wenig Platz ein. Der breite Betrachtungswinkel stellt im Übrigen sicher, dass Sie von jeder Sitzposition aus das volle Kino-Erlebnis genießen können.

Die kompletten Merkmale und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 83 und 85.

Ein Display für eine Fülle von Möglichkeiten

Plasma-TV ist mehr als Fernsehen. Der "PURE Vision" Plasma-Fernseher von Pioneer öffnet neue Welten. Er passt nicht nur wunderbar in jeden Raum, sondern bietet Ihnen fast unendliche Möglichkeiten – vom Surfen im Internet bis hin zu den neuesten Kinofilmen erscheinen alle Bilder lebhafter, attraktiver und brillanter, als Sie es je erlebt haben.

Bringen Sie das Kino nach Hause

Um Kino-Atmosphäre zu genießen, brauchen Sie kein riesiges Wohnzimmer. Der "PURE Vision" Plasma-Fernseher von Pioneer stattet Sie mit einer eigenen unglaublichen "Kinoleinwand" aus. Schließen Sie ihn an Ihr Heimkino-System NS-DV990 an und erleben Sie Ihre Lieblingsfilme gestochen scharf auf einem großen Bildschirm. Das schicke Design des Fernsehers passt hervorragend zum eleganten Heimkino-System. Mit Mehrkanal-Surround-Sound haben Sie das Gefühl, im Kino zu sitzen – mit einem zusätzlichen Vorteil: Sie haben immer den besten Platz.

Schaffen Sie Ihr eigenes Kunstwerk

Damit Ihre eigenen Filme und Bilder lebendig werden, schließen Sie einfach Ihre Digital(video)kamera oder den DVD-Recorder an den Plasma-Fernseher an. Erleben Sie besondere Momente noch einmal in großen Bildern und brillanten Farben. Die "PURE Vision" Fernseher akzeptieren zahlreiche Memory-Card-Formate. Und wenn Sie sich die Software "Home Gallery Collection" anschaffen – eine von Pioneer zusammengestellte Sammlung digitalisierter Meisterwerke – hängt bei Ihnen zu Hause sogar ein Van Gogh an der Wand.
Wenn Sie nicht selbst ein Kunstwerk schaffen wollen, genießen Sie einfach die Kunstwerke anderer. Der Plasma-Fernseher von Pioneer ist die ideale "Leinwand" für die hochauflösenden Bilder und Texte, die digitale terrestrische bzw. Satelliten- und Kabelsender anbieten. Sie können sogar Videotext auf dem großen Bildschirm durchblättern.

So wird Arbeit zum Vergnügen

Wie wäre es mit einem "PURE Vision" Plasma-Fernseher von Pioneer als ultimatives Accessoire im Büro? Er ist die perfekte "Leinwand" für hochauflösende Bilder und Texte, die Sie entweder selbst im PC oder Mac produzieren, oder die Ihnen vom Internet angeboten werden. So wird Arbeit zum Vergnügen. Und zu Hause genießen Sie mit einem Pioneer Plasma-Fernseher mit echter XGA-Auflösung extrem klare Bilder.

Tolle Action auf einem tollen Bildschirm

Mit dem Pioneer Plasma-Fernseher werden Ihre Spiele lebendig und wirken so spektakulär und faszinierend wie nie zuvor – ob Sie nun gerade gegen Aliens kämpfen oder Rennautos auf der Strecke testen. Wenn Sie an den Plasma-Fernseher eine Spielekonsole anschließen, liefert er Ihnen hochauflösende bewegte Bilder, und Sie werden absolut nichts mehr verpassen. Hinzu kommen die hinreißenden Effekte des Mehrkanaltons.

Überall in Ihrem Heim zu Hause

Die Plasma-Fernseher von Pioneer sind so vielseitig und elegant, dass sie in Ihrer Wohnung überall hin passen. Für den besonderen Schutz Ihres Heims schließen Sie im Außenbereich eine Kamera zur Sicherheitsüberwachung an. So können Sie mit der Bild-in-Bild-Funktion prüfen, wer an der Tür ist, während Sie fernsehen oder im Netz surfen. Wenn Sie gerade eine Kochsendung anschauen und die Empfehlung des Kochs nachvollziehen wollen, können Sie das Rezept im Internet oder über Videotext aufrufen und in einem Ausschnitt des Plasma-Bildschirms darstellen.

PURE-ANSTEUERUNGS-ELEKTRONIK VON PIONEER FÜR ÜBERRAGENDE BILDQUALITÄT

PURE DRIVE

Die exklusive PURE-Ansteuerungs-elektronik von Pioneer entspricht neuestem Stand der Technik und verwirklicht ein absolut neues digitales Bildverarbeitungskonzept, das ein optimales Seherlebnis gewährleistet. Die PURE-Ansteuerung arbeitet vollkommen digital, es sind also keine Wandlungen von analog zu digital und umgekehrt erforderlich, die zu unerwünschtem Rauschen führen. Sie verarbeitet höchst effizient hochauflösende Bilder und steigert die Videoqualität von normalen Videosignalen, hochauflösenden Fernsehsignalen - der Sendenorm der Zukunft - und von PC-Signalen und komprimierten Formaten wie MPEG. Wenn Sie die PURE-Ansteuerung erlebt haben, ist Ihnen alles andere nicht mehr gut genug.

DAS STECKT HINTER DER PURE-ANSTEUERUNG

Die PURE-Ansteuerung weist einige neue technischen Merkmale auf. Die exklusive Pioneer **MPEG-Rauschunterdrückung** verringert das Moskitorauschen, das bei komprimierten MPEG-Videobildern auftritt. So macht es Spaß, digitale Satelliten-Sendungen zu sehen. Auf ähnliche Weise minimiert die **digitale Rauschunterdrückung** das Bildrauschen und stellt höchste Bildqualität sicher. Jedes Bild der Originalquelle wird getreulich und lebensecht reproduziert. Mit dem **"Natural Enhancer"** werden Konturen ausgeglichen, und es entstehen schärfere Bilder. Der neue **"Dynamic HD Converter"** wandelt die PAL-Signale im Zeilensprungverfahren in progressive Pixel-Signale um (PDP-504HDE: 1.280 x 768; PDP-434HDE: 1.024 x 768) und produziert so ein gleichmäßigeres, schärferes und klareres Bild. Der "PURE Vision **Dynamic Range Expander"** verbessert den Dynamikumfang und produziert ein lebhafteres Bild.

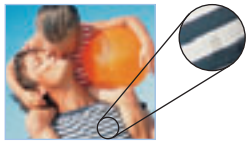
Herkömmliches Plasma-Display

Pioneer Plasma-Fernseher mit digitaler Rauschunterdrückung

Herkömmliches Plasma-Display

Pioneer Plasma-Fernseher mit MPEG-Rauschunterdrückung

Herkömmliches Plasma-Display



Pioneer Plasma-Fernseher mit Dynamic HD Converter

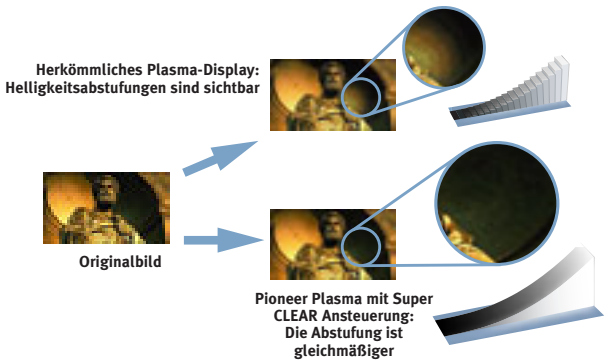
Herkömmliches Plasma-Display

Pioneer Plasma-Fernseher mit Dynamic Range Expander

SUPER CLEAR*-ANSTEUERUNG

Haben Sie sich jemals gefragt, was in Ihrem Lieblingsfilm da im Schatten lauert? Die hochentwickelte Super CLEAR*-Ansteuerungstechnik von Pioneer lüftet das Geheimnis. Wie bei keinem anderen Plasma-Display werden selbst die dunkelsten Bilder, die bisher verschwommen erschienen, klar und deutlich. Super CLEAR* schaltet zu hohe Resetentladungen aus und verhindert in Bereichen mit schlechter Abstufung falsches Konturen-rauschen. Der Kontrast wird deutlich intensiviert, die Grauabstufungen werden erhöht - kurz: das Sehvergnügen nimmt erheblich zu.

*** CLEAR: Adresse für hohen Kontrast und geringe Energie sowie zur Reduzierung der falschen Konturensequenz.**

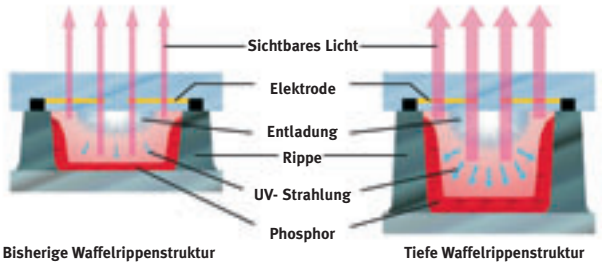

Herkömmliches Plasma-Display: Helligkeitsabstufungen sind sichtbar
Originalbild
Pioneer Plasma mit Super CLEAR Ansteuerung: Die Abstufung ist gleichmäßiger

Eine Grauskala mit 1024 Stufen ermöglicht in dunkleren Bildbereichen eine exzellente Abstufung. Mehr Stufen schließen Helligkeitslücken – den sog. Moiré-Effekt – bei dunkleren Farben aus.

NOCH MEHR TECHNIK FÜR DIE BILDQUALITÄT BEI "PURE VISION" PLASMA-FERNSEHERN

TRUE MATRIX IMAGING MIT TIEFER "WAFFELRIPPENSTRUKTUR"

An sonnigen Tagen müssen Sie nicht mehr die Jalousien schließen, um fernsehen zu können. Mit "True Matrix Imaging" – exklusiv von Pioneer – bleibt das Bild auch bei einfallendem Sonnenlicht hell. Die innovative tiefe, waffelförmige Rippenstruktur vergrößert die Fläche des lichtemittierenden Phosphors und damit die Helligkeit. Diese tiefe Zellenstruktur bewirkt sehr viel hellere Bilder mit einem stärkeren Farbkontrast. Sie erleben die volle Wirkung reiner Farbintensität – bei Tag und bei Nacht.



PURE COLOUR FILTER II

Bei den Pioneer Plasma-Fernsehern gibt es nie einen langweiligen Augenblick. Das Pure Colour Filter II – exklusiv von Pioneer – erzeugt einen stärkeren Farbkontrast und stellt sicher, dass alle Farben jederzeit so hell und satt wie möglich dargestellt werden. Die Reflexionen werden minimiert und die Farben maximiert, selbst bei hellem Tageslicht.

Herkömmliches Plasma-Display

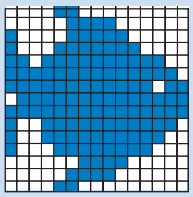
Pioneer Plasma-Fernseher mit Pure Colour Filter II

Hochauflösendes Display (True und Wide XGA)

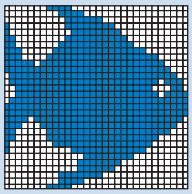
Ein Pioneer Plasma-Fernseher stellt Computersignale (vom Mac oder vom PC) extrem präzise dar. Er hat zweieinhalb Mal so viele Zellen in seinem XGA-Panel als bei einem herkömmlichem VGA-Panel, kann also alle Computersignale von VGA über True XGA (1024 x 768) bis hin zu Wide XGA (1280 x 768) exakt darstellen. Pioneer Plasma ist also dank der bereits verwirklichten überragenden Schärfe und Definition bestens vorbereitet für die hochauflösenden digitalen Formate einschließlich High Definition DVD-ROM, TV (1080i und 720p), Digitalkamera, D-VHS sowie Blu Ray DVD-Discs und Windows Media 9 Series. Ihr Monitor wird präzise auf dem großen Bildschirm nachgebildet, ohne Zucken und Wackeln. Die Bilder bleiben kristallklar, wenn Sie im Web surfen oder den Dow-Index konsultieren.

Flimmerfreie Digitalbilder

Endlich keine müden Augen mehr durch das winzige Flimmern auf dem Bildschirm. Das innovative “Progressive Scan” von Pioneer tastet alle 580 Zeilen in 1/50-Sekunde ab und stellt praktisch damit Vollbilder dar. Zusätzlich zum Progressiv Scan hat Pioner ein neues Digitalverfahrern entwickelt, um Flimmern zu verhindern. Das Scannen mit 100 Hz wird zwar immer noch als beste Methode betrachtet, um das beste Ergebnis zu erzielen, aber trotzdem können in manchen Szenen falsche Konturensequenzen auftauchen. Die neu entwickelte Technik “Digital Flicker-Free” sorgt dafür, dass das Bild völlig flimmerfrei ist.



VGA-Panel



True XGA-Panel

Originalsignal

Flimmerfreie Bilddarstellung

Farbmanagement

Bei den Pioneer “Pure Vision” Plasma-Fernsehern sorgt das Farbmanagementsystem dafür, dass Farben individuell ohne Übersteuerung und Beeinflussungen auf benachbarte Pixel dargestellt werden. Dadurch werden realistischere, präzisere Farben erzielt.

Advanced PureCinema

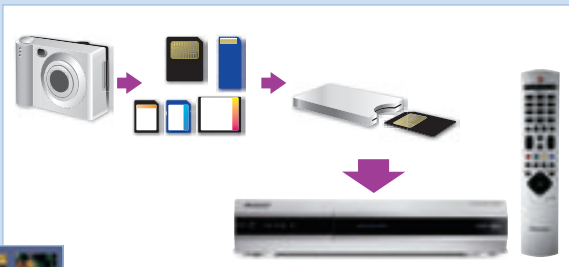
Die exklusive Plasma-Technik ”PureCinema” von Pioneer ist weiter verbessert worden und heißt nun ”Advanced PureCinema”. Wenn das Videosignal von einer Spielfilmquelle ausgegeben wird, entsteht eine 2-2 Pulldown-Erkennung, also genau die gleiche Bildverarbeitung wie im Kino. Dadurch wird die Regelmäßigkeit wiederholter Felder bestimmt, und die Original-Einzelbilder werden erkannt. Bei “Advanced PureCinema” wird die interne Bildwiederholungsfrequenz auf 75 Hz herauf gesetzt. Diese Bilder haben eine höhere Auflösung und bieten dadurch die gleiche Wiedergabequalität wie im Kino.

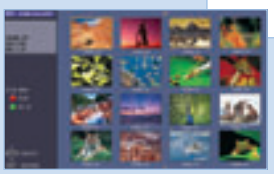
“PURE Vision” Plasma bringt Ihnen die neuesten Medien ins Haus

Home Gallery (JPEG Picture Viewer)

Es hat noch nie so viel Spaß gemacht, die selbst gedrehten Filme anzuschauen oder die Kunstwerke anderer zu genießen, wie heute auf dem großen Bildschirm. Mit “Home Gallery” (JPEG Picture Viewer) von Pioneer erleben Sie hochauflösende Bilder von vielen Quellen – z.B. von Digitalkameras oder von den meisten Speicherkarten“ wie PC Card Typ II, Memory Stick, SC Card, CompactFlash, MMC und Smart Media. Der Pioneer Picture Viewer unterstützt eine maximale JPEG-Auflösung von 2.400 x 1.800 (4,3 Millionen) Pixeln. Einfach die Speicherkarte einschieben, damit Sie Ihre eigenen hochauflösenden Digitalbilder betrachten oder auf die Kunstwerke aus der ”Home Gallery Collection“ Software von Pioneer zugreifen können (Sonderzubehör).

*** Über den PC-Card-Adapter Typ II.**





Bilder der ”Home Gallery” auf der GUI des Plasma-Fernsehers

PC-Kartenlaufwerk am Media-Receiver

“Memory Stick” ist ein Warenzeichen der Sony Corporation.
“Compact Flash” ist ein Warenzeichen der Compact Flash Association.
SmartMedia ist ein Warenzeichen der Toshiba Corp.
Alle anderen Warenzeichen bzw. eingetragenen Warenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

HDMI (High Definition Multimedia Interface).

Die ultimative hochauflösende digitale Übertragung von jeder beliebigen AV-Quelle aus ohne Einbußen bei der Bild- oder Tonqualität ist mit einem einzigen HDMI-Kabel möglich. Kein Kabelsalat mehr; das eine HDMI-Kabel sorgt für höchste unkomprimierte digitale Video- und Audioqualität der Originalquelle – z.B. von DVD-Discs oder HD-Videosignalen (High Definition). So erleben Sie Farben und Klangeffekte genau so, wie sie beabsichtigt waren.

NOCH VIEL MEHR VIDEOTEXT

Der neue Videotext-Decoder des "PURE Vision" Plasma-Fernsehers verfügt über einen eindrucksvollen Seitenspeicher von bis zu 2100 Seiten. Während Sie etwas nachschauen, brauchen Sie auf die Action im Fernsehen nicht zu verzichten: Nutzen Sie einfach die Funktion des "geteilten Bildschirms".

I/O LINK A

Die Integration der AV-Anlage und des Plasma-Fernsehers war noch nie so leicht und sicher. Mit "i/o Link A" wird der Multimedia-Receiver problemlos an jedes beliebige Mehrkanal-Gerät angeschlossen. Zu den komfortablen Steuerfunktionen gehören One-Touch-Wiedergabe, Standby-Betrieb des Systems, "Preset Download" und WYS/WYR (What You See is What You Record).

NEXTVIEW EPG: TECHNIK DER ZUKUNFT SCHON JETZT VERFÜGBAR

Der Media-Receiver der Pioneer Plasma-Fernseher unterstützt den analogen terrestrischen Service "NexTView EPG". Nutzen Sie die Vorteile und planen Sie Ihre Fernsehwoche, indem Sie On-Screen die 7-Tage-Vorschau des Programms durchblättern. Entscheiden Sie, was Sie "live" sehen wollen, und was Sie mit dem Aufnahme-Timer aufzeichnen wollen. So verpassen Sie nie wieder Ihre Lieblingssendung. Themen- und Programmfilter helfen Ihnen bei der Zusammenstellung Ihres persönlichen Programms und machen Sie auf die Möglichkeiten anderer On-Screen-Dienste aufmerksam.

*** Steht in Deutschland, Frankreich und der Schweiz zur Verfügung.**

EIN FEST FÜR DIE OHREN UND FÜR DIE AUGEN

Mit drei Technologien wird die Tonwiedergabe unterstützt, um Ihnen ein faszinierendes Klang- und Bilderlebnis zu bieten. **"WOW"*** verbessert drastisch die Dynamik, die räumliche Darstellung sowie die Basswiedergabe. **"TruBass"*** verstärkt die Wirkung der Tiefbässe über die Möglichkeiten hinaus, die der Lautsprecher physikalisch erzeugen kann. **"FOCUS"*** hebt das frontale Klangfeld über die tatsächliche Position des Lautsprechers an und erzeugt einen sehr realistischen Klang. Am besten mit diesen attraktiven, schlanken Lautsprechern. Sie sehen vielleicht schmal aus, bieten jedoch den gesamten Frequenzumfang.

*** SRS WOW, SRS, SRS FOCUS, SRS TruBass und das (•)-Symbol sind Warenzeichen der SRS Labs, Inc.**

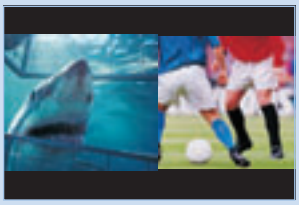
WEITERE NÜTZLICHE MERKMALE DER "PURE VISION" PLASMA-FERNSEHER

VERSCHIEDENE FUNKTIONEN MIT GETEILTEM BILDSCHIRM

Die Multi-Screen-Funktionen der neuen Pioneer Plasma-Fernseher-Generation bieten noch mehr Möglichkeiten. "Picture in Picture" (Bild-in-Bild) zeigt gleichzeitig zwei verschiedene Quellen: das Hauptbild und eine "Mini"-Darstellung einer anderen Quelle. 'Bei "Dual Screen" wird der Bildschirm in zwei gleiche Teile aufgeteilt. Sie haben aber noch mehr Möglichkeiten: Sie können zum Beispiel den Außenbereich mit einer Sicherheitskamera beobachten und gleichzeitig Ihrem Heimkino-Hobby nachgehen. Oder wenn Sie gerade eine Kochsendung anschauen und die Empfehlung des Kochs nachvollziehen wollen, können Sie das Rezept im Internet oder über Videotext aufrufen und auf einem Ausschnitt des Bildschirms darstellen. So verpassen Sie keine Sekunde des Geschehens.

KOMFORTABLE GRAFISCHE BENUTZERFÜHRUNG GUI (GRAPHICAL USER INTERFACE)

In der unkomplizierten Benutzerführung mit "Home Menu" von Pioneer sind alle Steuerbefehle für die Pioneer Mehrkanal-Anlagen integriert; Sie haben also beim Hören und Sehen alles auf Tastendruck unter Kontrolle. Durch die klaren und attraktiven Grafiken erhält der Begriff "komfortabel" eine ganz neue Bedeutung.



Geteilter Bildschirm (Dual Screen)

Bild-in-Bild

GUI mit "Home Menu"

SR+-INTERFACE

Pioneer Plasma-Fernseher können über das SR+-Interface an den neuen Slimline-Mehrkanal-Receiver VSX-C501-S von Pioneer angeschlossen werden. Betriebszustand und Steuerbefehle des Receivers — z.B. Lautstärke, Surround-Betriebsart, MCACC-Anpassungsstatus und die Klangfeld-Parameter — werden auf dem Plasma-Fernsehschirm angezeigt. Auf diese Weise hat man die totale Kontrolle über alle Heimkino-Systemeinstellungen.

Rekordverdächtige Bearbeitungsgeschwindigkeit und Kapazität

Mit den neuen DVD-Recordern von Pioneer beginnt eine Entwicklung, die man als revolutionär bezeichnen darf. Wie immer erwarten Sie von uns Qualität und Komfort, aber dieses Mal haben wir uns selbst übertroffen. Der Star unseres Programms ist der DVD-Recorder DVR-5100H-S: ein Heim-Recorder par excellence mit integriertem 80-GB-Festplattenlaufwerk (Hard Disc Drive; HDD), das extrem viel Speicherkapazität bietet. Jetzt können Sie bis zu 102 Stunden lang direkt auf der Festplatte aufzeichnen! Dazu passt das Schwestermodell DVR-3100-S, das eine Fülle intelligenter, einfacher Aufnahmefunktionen, z.B. "Chase Play", aufweist. Die extrem flachen Pioneer DVD-Recorder sind übrigens mit aktuellen, leicht zu bedienenden Merkmalen ausgestattet, die das Programmieren und Editieren erleichtern. Darüber hinaus können natürlich zahlreiche digitale Disc-Formate wiedergegeben werden. DVD-Aufnahmen bieten viele Vorteile: Es findet im Laufe der Zeit kein Qualitätsverlust statt, und Sie haben direkten Zugriff auf jedes beliebige Kapitel der Aufnahme ohne Spulen. Sie können also Ihre Lieblingsfernsehprogramme oder Ihre mit dem Camcorder gemachten Videos nach Belieben auf der Festplatte editieren und dann auf die Disc überspielen. Der beste DVD-Recorder, der zur Zeit am Markt erhältlich ist – mit mehr Kapazität, schnelleren Kopiervorgängen, maximalem Bedienungskomfort und unübertrefflichen Eigenschaften.

DVR-5100H-S DVD-Recorder mit Festplattenlaufwerk

NEU

RW COMPATIBLE · HDD HARD DISK DRIVE · DVD · dts DIGITAL OUT · DOLBY DIGITAL · JPEG PhotoViewer · MP3 · Windows Media · PAL/NTSC · SHOWVIEW · i.LINK · SR

Dieser Slimline-DVD-Recorder ist für das komfortable Aufzeichnen von Fernsehprogrammen konzipiert. Er wird sicherlich unsere Vorstellungen gründlich verändern, die wir bisher von zu Hause gemachten Aufnahmen hatten. Den Kern des DVD-5100H-S, der dem neuesten Stand der Technik entspricht und sehr bedienungsfreundlich ist, bildet die 80-GB-Festplatte mit ihrer enormen Speicherkapazität von maximal 102 Stunden. Sie können temporäre Aufnahmen direkt auf der Festplatte aufzeichnen. Wenn Sie Ihre Lieblingssendungen archivieren wollen, machen Sie einfach eine Schnellkopie auf DVD-R oder DVD-RW. Die Möglichkeiten sind endlos. Wenn Sie zum Beispiel ein Fernsehprogramm sehen wollen, das Sie gerade aufzeichnen, noch ehe die Aufzeichnung zu Ende ist, können Sie mit “Chase Play” die Aufzeichnung von Anfang an anschauen, während die Aufnahme ohne Unterbrechung fortgesetzt wird. Und wenn Sie auf einer Disc schnell einen freien Platz finden wollen, gibt Ihnen das praktische Merkmal “Disc-History” einen sofortigen Überblick über den verfügbaren Platz auf bis zu 30 archivierten Discs - wobei Sie die Disc nicht einmal einlegen müssen. Mit der komfortablen grafischen Benutzerführung GUI (Graphical User Interface) ist das Programmieren jetzt völlig unkompliziert: Wählen Sie ein Thumbnail im weiter entwickelten Disc Navigator, und der entsprechende Titel wird zum leichten Navigieren direkt in diesem Fenster eingespielt. Darüber hinaus sind jetzt Aufzeichnungen von PAL- undNTSC-Quellen möglich. Digitale Camcorder-Aufnahmen können direkt über den DV-Ein-/-Ausgang übertragen werden.

DVR-3100-S DVD-Recorder

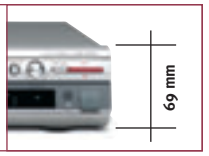
NEU

RW COMPATIBLE · DVD · dts DIGITAL OUT · DOLBY DIGITAL · JPEG PhotoViewer · MP3 · Windows Media · PAL/NTSC · SHOWVIEW · i.LINK · SR

Dieser DVD-Recorder ist nur unglaubliche 69 mm hoch und passt praktisch zu jedem Heimkino-System. Mit ihm können Sie aufzeichnen, editieren, wiedergeben und Ihre Lieblingsprogramme in Sekundenschnelle überspielen. “Chase Play” gibt Ihnen sogar die Möglichkeit, die Aufzeichnung Ihrer Lieblingssendung anzuschauen, noch während sie aufgenommen wird! Außerdem können Sie ein früher aufgezeichnetes Programm anschauen, während Sie eine neue Sendung aufnehmen. Wenn Sie besonders gerne selbst Videos mit einem digitalen DV-Camcorder machen, werden Sie den komfortablen DV-Ein-/-Ausgang schätzen. Mit der bequemen GUI können Sie mit einem On-Screen-Cursor auswählen und aufzeichnen, und der weiter entwickelte Disc Navigator spielt einen ausgewählten Titel direkt in das Thumbnail-Fenster ein, so dass Sie das Programm, das Sie sehen wollen, leichter finden können.
Hinzu kommen umfangreiche DVD-Wiedergabemöglichkeiten. Auf den neuen DVD-Recordern aufgezeichnete Discs können auf vielen DVD-Spielern abgespielt werden, auch im Auto, auf dem PC und mit tragbaren DVD-Spielern. Damit ist Ihr Sehvergnügen wirklich grenzenlos.

SHOWVIEW® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Development Corporation.

ATTRAKTIVES, ELEGANTES DESIGN
(DVR-5100H-S, DVR-3100-S)
Trotz ihres erstaunlichen Bedienungskomforts sind die Pioneer DVD-Recorder nicht einmal 7 cm hoch und gehören damit zu den flachsten, die heute zu finden sind. Sie sind modern gestaltet und stehen im Rahmen Ihrer Heimkino-Anlage zweifellos im Mittelpunkt.



 Die kompletten Merkmale und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 75 und 82.

Bis zu 102 Stunden Aufnahmezeit mit der integrierten Festplatte!

Das integrierte Festplattenlaufwerk des DVR-5100H-S

Bewahren Sie nur Ihre Lieblingsfilme auf

(DVR-5100H-S)
Wenn Sie einmal nicht zu Hause sind, wollen Sie Ihre Lieblingssendung nicht verpassen, aber auch nicht lange aufbewahren? Hier ist die Lösung: der neue DVD-Recorder DVR-5100H-S von Pioneer hat eine eingebaute 80-GB-Festplatte (HDD). Das heißt, Sie können direkt auf die Festplatte aufzeichnen, anschauen, was Sie aufgezeichnet haben, und die Aufnahme auf Wunsch dauerhaft auf einer DVD-R oder DVD-RW archivieren. Ansonsten überschreiben Sie einfach die Aufnahme auf der Festplatte mit einer anderen Aufnahme – vielleicht mit der folgenden Episode. In der heutigen Zeit ist dies sicherlich eine attraktive Anwendung.

Erstaunliche Aufnahmekapazität

(DVR-5100H-S)
Mit dem DVD-Recorder DVR-5100H-S haben Sie immer genügend Aufzeichnungszeit zur Verfügung. Im EP-Modus verfügt die Festplatte allein über die erstaunliche Aufnahmekapazität von 102 Stunden. Es gibt wahlweise vier Aufzeichnungsbetriebsarten von der niedrigsten bis zur höchsten Qualitätsstufe (EP, LP, SP, FINE). Natürlich hängt die Aufnahmezeit von der Qualitätsstufe ab. Die Qualitätsstufen lassen sich auch manuell einstellen (in bis zu 32 Stufen).

Aufzeichnungsmodus	Aufzeichnungsdauer auf HDD
FINE	rund 17 Stunden
SP	rund 34 Stunden
LP	rund 68 Stunden
EP	rund 102 Stunden
Manuell	rund 17 bis 102 Stunden (32 Stufen)

Anmerkung: Max. Aufzeichnungszeit pro Titel: 360 Minuten (6 Stunden).

Schnellkopieren von der Festplatte auf DVD-R/DVD-RW

(DVR-5100H-S)
Auf der Festplatte aufgezeichnete Programme können extrem schnell auf DVD-R oder DVD-RW kopiert werden. Die endgültige Aufnahme auf DVD-R/DVD-RW hat die absolut gleiche Qualität wie die Originalaufnahme und bleibt unverändert auch auf lange Jahre erhalten.
Es dauert nur 2,5 Minuten, um ein Programm von einer Stunde, das im EP-Aufzeichnungsmodus aufgenommen wurde, auf eine DVD-R (im Video-Modus bzw. DVD-Video-Modus) zu überspielen! Bei DVD-RW haben Sie die Wahl, im VR-Modus (DVD Video Recording Mode) oder im Video-Modus (DVD Video Mode) zu kopieren; so können Sie die gewünschte Bildqualität beeinflussen. Die Kopiergeschwindigkeit ist je nach Aufnahmemodus (EP, LP, SP, FINE) und Medium unterschiedlich. Wird eine 4-fach-DVD-R verwendet, ist – verglichen mit der Echtzeitlänge einer Aufnahme im im Video-Modus (DVD Video Mode) – eine 4-fache bis 24-fache Kopiergeschwindigkeit möglich; bei einer 2-fach-DVD-RW beträgt die Kopiergeschwindigkeit das 2- bzw. das 12-Fache.
Wenn eine auf HDD erstellte Aufzeichnung zu groß ist – z.B. bei in der höchsten Aufzeichnungsart FINE –, um auf die Disc zu passen, lässt sich die Original-HDD-Aufnahme in einem niedrigeren Aufzeichnungsmodus neu kodieren, während eine Kopie in Echtzeit auf einer DVD hergestellt wird.

Programmdauer (Echtzeit)	Aufzeichnungsmodus (auf HDD)		Schnellkopieren HDD auf DVD	
	Bezeichnung	Entsprechende max. Aufnahmedauer auf DVD-Disc	mit 4-fach-Medien	mit 2-fach-Medien
1 Stunde	FINE	1 Stunde	15 Minuten (ca.)	30 Minuten (ca.)
1 Stunde	SP	2 Stunden	7,5 Minuten (ca.)	15 Minuten (ca.)
1 Stunde	LP	4 Stunden	4 Minuten (ca.)	7,5 Minuten (ca.)
1 Stunde	EP	6 Stunden	2,5 Minuten (ca.)	5 Minuten (ca.)

Schnellste Möglichkeit: 1 Stunde EP-Inhalt wird im Schnellverfahren in 2,5 Minuten auf eine 4-fach-DVD-R kopiert! Mit anderen Worten: Im Vergleich mit der tatsächlichen Programmdauer von einer Stunde erfolgt das Kopieren mit 24-facher Geschwindigkeit. Anmerkung: Wenn man zum Beispiel Management-Informationen erstellen will, benötigt man zusätzlich Zeit.

Sie können Ihre Aufnahmen auf vielen DVD-Spielermodellen wiedergeben – auch im Auto, auf mobilen Computern oder tragbaren DVD-Spielern*.
Das Schnellkopieren von DVD-RW im VR-Modus (DVD Video Recording Mode) auf die integrierte Festplatte ist ebenfalls möglich.

*** Im VR-Modus (DVD Video Recording Mode) aufgezeichnete DVD-R/RW-Discs können nur auf RW-kompatiblen Spielern wiedergegeben werden.**

Schnellkopieren: ganz nach Ihren Vorstellungen

Beim DVR-5100H-S stehen mehrere Kopierbetriebsarten zur Verfügung. Sie entscheiden jeweils, was Sie behalten wollen.

Kopieren auf Tastendruck

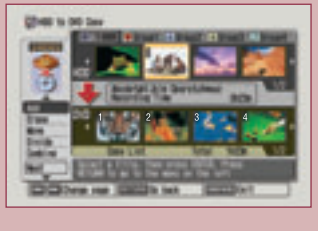
(DVR-5100H-S)
Jetzt können Sie in Sekundenbruchteilen entscheiden, ob Sie eine Aufnahme auf der Festplatte direkt auf eine DVD-R/DVD-RW kopieren wollen – während Sie diese Aufnahme gerade sehen. Einfach nur auf der Fernbedienung die Taste “One-Touch Copy” drücken, und das gesamte Programm wird vom Anfang bis zum Ende im Schnellkopierverfahren kopiert.

Taste “One-touch Copy”

Mehrere aufgezeichneten Programme auf einmal kopieren

(DVR-5100H-S)
Mit der GUI und mit Hilfe der komfortablen Kopierliste können Sie mehrere aufgezeichnete Titel gleichzeitig kopieren. Fügen Sie einfach einen oder mehrere Titel in die “Copy List” ein, um sie danach alle in einem Zug auf eine DVD-R/DVD-RW zu kopieren. Die Titel in der Kopierliste können vor Erstellen der Kopie editiert werden.

“Copy List” in der GUI



Sichern Sie Ihre Lieblingsdiscs

(DVR-5100H-S)
Wenn Sie einmal eine Aufnahme Freunden oder der Familie zur Verfügung stellen wollen – z.B. den letzten Urlaubsfilm oder Fotos oder ein besonderes Fernsehprogramm –, dann haben Sie mit der Funktion “DVD Disc Backup” die Möglichkeit, das aufgezeichnete Material von einer DVD-R/DVD-RW auf eine andere bespielbare DVD-Disc zu kopieren. Zunächst wird eine Sicherungskopie von der DVD-Disc auf die HDD kopiert, danach auf eine zweite DVD-Disc. Die Qualität und der Inhalt der Sicherungsdiscs entspricht genau der Originaldisc. Der DVD-Recorder führt Sie mit On-Screen-Informationen durch die leicht verständlichen Menüs. Während der Sicherung der DVD- Disc ist das Aufzeichnen einer anderen TV-Sendung auf der HDD bzw. die Wiedergabe anderer Inhalte von der HDD möglich.

Anmerkung: Dieses Merkmal ist nur bei finalisierten und im Video-Modus (DVD Video Mode) aufgezeichneten DVD-R/RW wirksam.

Besseres Management der Aufzeichnungsagenda

Die DVD-Recorder von Pioneer sind erfahrene Zeitmanager. Schauen Sie sich die neuesten Aufzeichnungsmerkmale einmal an, die sich perfekt um Ihren vollen Aufnahme- und Wiedergabekalender kümmern.

Typ		HDD		DVD-R/RW	
		Rec	Play	Rec	Play
Gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe (andere Quelle)	Muster – 1	●	▶		
	Muster – 2	●			▶
	Muster – 3		▶	●	
	Muster – 4 *			●	▶
Chase Play (gleiche Quelle)	Muster – 1	●	▶		
	Muster – 2 *			●	▶

*** Achtung: Nur bei 2-fach-DVD-RW-Medien und VR-Modus Mode (DVD Video Recording Mode). Während der Aufnahme auf die Disc kann die Wiedergabe in der Scan-Funktion systembedingt unscharf sein. Wird vom DVR-3100-S und vom DVR-5100H-S unterstützt.**

Chase Play

(DVR-5100H-S, DVR-3100-S)

Sie werden nie wieder die wichtigsten fünf Minuten eines Films verpassen, nur weil es an der Tür geklingelt hat oder während der kritischen Phase der Story ein Telefonanruf kam. “Chase Play” ist ein verblüffendes neues Merkmal bei den neuen Pioneer DVD-Recordern. Wenn Sie während einer Ihrer Lieblingssendungen unterbrochen werden, starten Sie einfach die Aufnahme auf einer DVD-RW im VR-Modus (DVD Video Recording Mode) oder auf der Festplatte (nur beim DVR-5100H-S). Sie müssen nicht warten, bis die Sendung zu Ende ist. Sobald Sie zurück kommen, können Sie das Programm weiter sehen, genau von dem Moment an, an dem Sie unterbrochen wurden. Der DVD-Recorder zeichnet weiter den Rest des Programms auf. Ein anderes Beispiel: Sie zeichnen ein Fußballspiel auf, während Sie außer Haus sind. Wenn Sie nach Hause kommen, bevor das Spiel zu Ende ist, brauchen Sie nicht zu warten, bis es komplett aufgezeichnet ist. Sie können es von Anfang an sehen, während der DVD-Recorder den Rest aufnimmt. Mit der Funktion “Scan Forward” (Vorwärtsscannen) können Sie sogar die weniger spannenden Teile überspringen, bis Sie wieder auf dem Stand der Live-Übetragung sind.

Gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe

(DVR-5100H-S, DVR-3100-S)

Sie sehen sich einen Spielfilm an, den Sie neulich aufgezeichnet haben. Das bedeutet nicht, dass die Aufnahmefunktion außer Kraft gesetzt ist. Die neuen Pioneer DVD-Recorder bieten die Möglichkeit, bei DVD-RW-Discs (und Aufzeichnungen im VR-Modus/DVD Video Recording Mode), ein früher aufgezeichnetes Programm zu sehen und gleichzeitig ein neues Programm aufzunehmen.

Beim DVR-5100H-S können Sie auf der Festplatte aufnehmen und gleichzeitig eine zuvor auf der Festplatte oder auf einer DVD-R/RW gemachte Aufnahme wiedergeben. Oder anders herum: Sie sehen eine Aufnahme auf der Festplatte und zeichnen gleichzeitig etwas Neues auf einer DVD-R/RW-Disc auf.

Gleichzeitiges Schnellkopieren und Aufzeichnen (Multitasking)

(DVR-5100H-S)

Mit dem DVR-5100H-S haben Sie quasi zwei Recorder in einem Gerät. Eine gute Nachricht für Familien, deren Mitglieder unterschiedliche Sendungen sehen wollen. Dank der hohen Speicherkapazität der Festplatte und dem neuen Merkmal “Time Shift” (Zeitverschiebung) erledigt der Recorder mühelos mehrere Aufgaben gleichzeitig. Ein Beispiel: Sie machen eine Schnellkopie von der Festplatte auf eine DVD-R/DVD-RW oder Sie führen ein Disc-Backup durch. Gleichzeitig können Sie ein anderes Programm auf der Festplatte aufzeichnen. Oder Sie können gleichzeitig eine andere, früher auf der Festplatte gemachte Aufzeichnung anschauen. Sie sind so flexibel, wie Sie es sich immer gewünscht haben.

Aufnahmegeräte und Copyright:
Dieses Produkt darf nur verwendet werden, um Material zu reproduzieren bzw. zu kopieren, für das ein Copyright vorliegt bzw. für das man die Genehmigung vom Copyright-Inhaber erhalten hat oder für das man eine anderweitige rechtliche Genehmigung besitzt. Falls man kein Copyright besitzt bzw. nicht die Genehmigung des Copyright-Inhabers erhalten hat bzw. eine anderweitige rechtliche Genehmigung für die Reproduktion bzw. das Kopieren besitzt, verhält man sich u.U. gesetzeswidrig, auch in Bezug auf das Urheberrechtsgesetz, und muss u.U. Schadenersatz bezahlen oder anderweitig Ersatz leisten. Die Nutzung dieser Copyright-Schutztechnik muss von der Macrovision Corporation autorisiert werden; sie ist für den privaten Gebrauch und die sonstige limitierte Nutzung gedacht, sofern keine anderweitige Autorisierung von der Macrovision Corporation vorliegt. Die Nachahmung des Produkts anhand des Original bzw. seine Zerlegung sind verboten.

Vereinfachte Bedienung

Kein mühsames Programmieren mehr. Keine verpassten Sendungen. Mit dem DVD-Recorder von Pioneer können Sie sich zurücklehnen und entspannen. Die komfortable grafische Benutzerführung (GUI) vereinfacht den Betrieb und stellt ihn bildlich dar. Von der Installation bis zur Aufnahme und Wiedergabe geschieht alles mit einigen Bedienschritten auf der Fernbedienung. Sogar das Editieren, das Archivieren und das Aufspüren eines bestimmten Abschnitts ist völlig problemlos.

Action – und zwar sofort

Die Reaktionszeiten sind bei den neuen DVD-Recordern erstklassig. Die Pioneer Ingenieure haben diese Recorder so entwickelt, dass Funktionen wie Initialisierung, Wiedergabe nach dem Hochfahren und Finalisierung der Aufzeichnung sofort durchgeführt werden. In Sekundenschnelle nach dem Einschalten ist zum Beispiel das Bild auf dem Schirm zu sehen und der Ton zu hören. Sie werden nie wieder den Anfang Ihres Lieblingsprogramms verpassen.

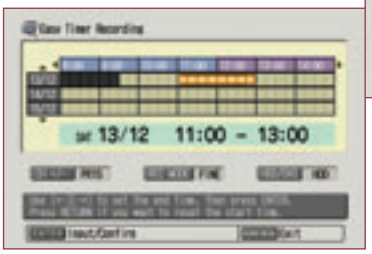
DVD-Aufnahmen beherrschen Sie im Handumdrehen

Touch-and-Go-Betrieb
Alle Pioneer DVD-Recorder scannen zunächst automatisch den aufgezeichneten Inhalt auf einer eingelegten Disc und beginnen an der zuerst verfügbaren Stelle mit der Neuaufnahme. Dadurch besteht nie die Gefahr, dass Sie versehentlich etwas überschreiben – Ihre Lieblingsfilme sind also sicher. Die Aufzeichnung wird durch Druck auf die Taste “REC” gestartet. Jeder weitere Tastendruck fügt weitere 30 Minuten hinzu (max. 6 Stunden). Dauert ein Film z.B. zwei Stunden, drücken Sie einfach die Taste “REC” fünf Mal.

Verbesserte Timeraufnahme
Mit Hilfe der neuen grafischen Benutzerführung markieren Sie einfach über den On-Screen-Cursor per Fernbedienung die 15-Minuten-Zeitspannen, die Sie aufzeichnen wollen.

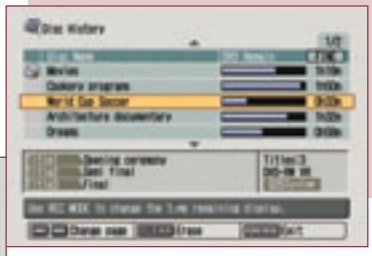
Automatische Optimierung der Aufnahmequalität
Überlassen Sie es einfach Ihrem DVD-Recorder, die Einstellungen für Sie vorzunehmen. “Optimized Recording” liefert Ihnen automatisch die beste Aufnahmequalität, die auf dem verfügbaren Platz* auf der Disc machbar ist: Der Recorder ändert die Aufnahmequalität automatisch, wenn eine Timeraufzeichnung nicht auf den dafür vorgesehenen Platz passt.

*** Steht bei VPS-Timeraufzeichnung nicht zur Verfügung.**



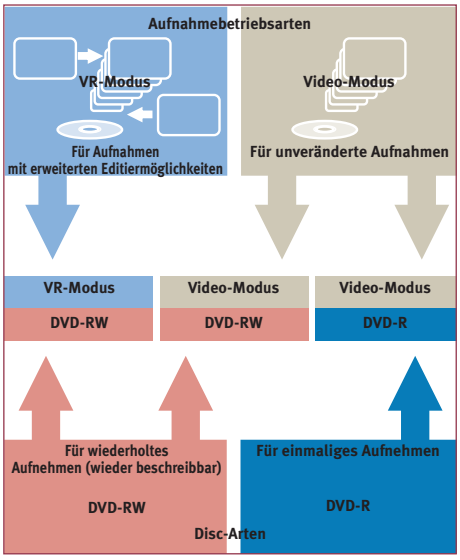
Problemlose Aufzeichnung mit dem Timer und der GUI

Sofortiger Überblick über freien Aufzeichnungsplatz
Wenn Sie keine Leer-Discs mehr haben, kann es ewig dauern, bis Sie ausfindig gemacht haben, auf welcher bereits bespielten Disc noch genügend Platz für eine neue Aufnahme vorhanden ist. Dafür ist die Funktion “Disc History” zuständig. Einfach nur die Taste “Disc History” auf der Fernbedienung drücken, dann erscheint auf dem Display der grafischen Benutzerführung ein kompletter Überblick über den freien Platz auf bis zu 30 archivierten Discs. Die Discs müssen nicht einzeln eingelegt und auf verfügbaren Platz überprüft werden. “Disc History” hilft Ihnen, eine bestimmte Disc ausfindig zu machen. Im Speicher des DVD-Recorders sind die wichtigen Daten für bis zu 30 Discs abgespeichert.



Disc History auf der GUI

Zwei komfortable Aufnahmebetriebsarten
Die beiden offiziellen Aufzeichnungsformate des DVD-Forums, Video-Modus (DVD Video Mode) und VR-Modus (DVD Video Recording Mode), basieren auf der MPEG-Komprimierungstechnik für die Echtzeitaufzeichnung in hochwertiger Bildqualität. Die beiden neuen DVD-Recorder DVR-5100H-S und DVR-3100-S DVD ermöglichen Aufzeichnungen von bis zu sechs Stunden sowohl im Video-Modus als auch im VR-Modus, je nach gewünschter Bildqualität. Mit vier vorprogrammierten Einstellungen (1 Std. = FINE, 2 Std. = SP, 4 Std. = LP, 6 Std. = EP) wird die Aufzeichnungsqualität (Komprimierungsrate) gewählt. Die Komprimierungsrate kann auch manuell in 32 Schritten (von 1 bis 32) eingestellt werden.



Video-Modus (DVD Video Mode)
Im Video-Modus kann man zwischen 1 und 6 Stunden Videomaterial auf eine DVD-R oder DVD-RW aufzeichnen. In dieser Betriebsart aufgenommene Discs werden von vielen gängigen DVD-Video-Wiedergabegeräten abgespielt. Wenn eine DVD-R/RW im Video-Modus finalisiert wird, richten die neuen Pioneer DVD-Recorder ein Menü mit anwählbaren Thumbnails ein, über das Sie mit einem kompatiblen DVD-Video-Wiedergabegerät auf die aufgezeichneten Programme zugreifen können. Sie können sogar aus neun verschiedenen Hintergründen für das Thumbnail-Menü auswählen. Die beiden neuen DVD-Recorder gestatten die Aufzeichnung weiteren Materials auf einer im Video-Modus aufgenommenen, finalisierten DVD-RW. Einfach “Undo Finalize” (Finalisierung rückgängig machen) wählen und neues Material hinzufügen.

GUI mit wahlweise neun Hintergründen

VR-Modus (DVD Video Recording Mode)
Eine DVD-RW verfügt über eine Aufzeichnungszeit von einer Stunde bis zu maximal sechs Stunden je nach gewünschter Bildqualität. Pioneer bietet bis zu 32 Qualitätsstufen, wobei die Aufzeichnung eine variable Bitrate mit der dazu am besten passenden Auflösung kombiniert. Nachträgliches Editieren ist möglich. Die Wiedergabe ist dann jedoch nur auf RW-kompatiblen Spielern möglich.

Aufzeichnungsformate und Wiedergabemöglichkeiten:
Aufzeichnung im DVD-Videoformat: Werden DVD-R und DVD-RW im DVD-Videoformat bespielt, arbeiten die DVD-Recorder von Pioneer mit dem Video-Modus (DVD Video Mode). Nicht alle DVD-Spieler anderer Hersteller unterstützen die Wiedergabe von DVD-R/DVD-RW, und es gibt DVD-Spieler, die im DVD-Videoformat aufgezeichnete DVD-R oder DVD-RW nicht wiedergeben können.
Anmerkung: Es ist eine Finalisierung erforderlich.
Aufzeichnung im VR-Modus: Werden DVD-RW im VR-Format (DVD Video Recording Mode) bespielt, arbeiten die DVD-Recorder von Pioneer mit dem VR-Modus. Im VR-Format bespielte DVD-RW können mit DVD-Spielern von Pioneer und von anderen Herstellern wiedergegeben werden, die den Vermerk ”RW Compatible” aufweisen.

Problemlose Aufnahme von zahlreichen Programmquellen
Der Spaßfaktor ist bei den DVD-Recordern von Pioneer deutlich größer. Zeichnen Sie von einem digitalen Camcorder auf. Überspielen Sie die vorhandenen Videokassetten auf DVD, oder nehmen Sie Fernsehsendungen auf. Die beiden neuen Modelle zeichnen PAL- und NTSC-Programme auf, und der integrierte Tuner ist mit allen europäischen Sendesystemen kompatibel. Bei PAL- und NTSC-Aufnahmen wird entweder im Format PAL oder im Format NTSC auf DVD überspielt. Mit dem DVR-5100H-S lassen sich beide Formate gleichzeitig auf der Festplatte abspeichern.

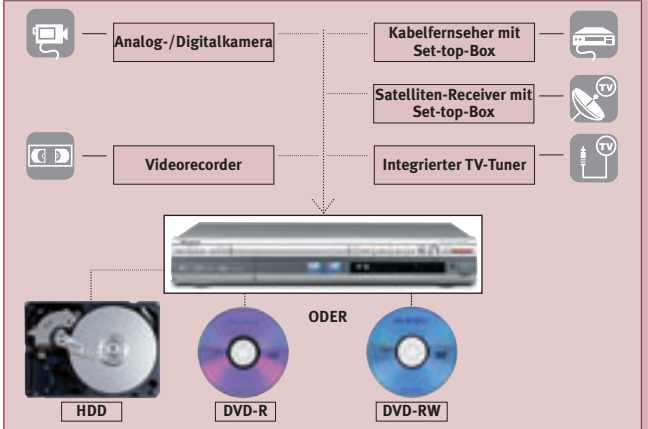
VPS/ShowView
Mit den DVD-Recordern sind Aufnahmen von terrestrischen oder Kabelfernsehprogrammen völlig problemlos. Sie zeichnen digitale Sendungen von der angeschlossenen Set-top-Box oder vom Fernsehgerät mit einem integriertem Digitaltuner auf. Mit der ShowView-Ziffer des ShowView®-Systems werden die Einstellungen für Zeit und Kanal, Aufnahmedatum sowie Start und Stopp automatisch vorgenommen; man kann komfortabel bis zu 32 Sendungen bis zu einem Monat im voraus programmieren. Damit Sie auch das Ende des Programms nicht verpassen, wenn die Zeit überzogen wird (z.B. bei live übertragenen Fußballspielen), können Sie das VPS-System für bis zu acht Timeraufzeichnungen nutzen, allerdings nur, wenn der Sender die entsprechenden Informationen sendet.

Anmerkung: Dieser DVD-Recorder hat einen integrierten TV-Tuner, der alle analogen TV-Sendesignale über den Antenneneingang gemäß den folgenden TV-Normen unterstützt:
PAL B/G – PAL I – SECAM L. Die Spezifikationen des integrierten TV-Tuners schränken nicht die Fähigkeit des DVD-Recorders ein, PAL/SECAM-Video über seine analogen Videoeingänge von anderen Quellen zu empfangen, z.B. eines TV-Empfängers mit Set-top-Box oder über den digitalen i.LINK-Eingang.

Aufnahme von einem digitalen Camcorder (digitaler AV-Eingang) über i.LINK
Das Überspielen von digitalen Programmquellen auf DVD-Discs ist völlig problemlos. Schließen Sie einfach Ihren Camcorder an DV IN/OUT auf der Vorderseite des DVD-Recorders an. Den Rest erledigen Sie mit der komfortablen Fernbedienung. Die Benutzerführung (GUI) macht die Bedienung sehr einfach. Es gibt die Funktionen Überspielen, Wiedergabe, Pause, Schnellvorlauf und Rücklauf. Wenn Sie vorübergehend einige selbst aufgezeichnete DVDs auf den Camcorder zurück spielen möchten, schließen Sie ihn einfach an DV IN/OUT an. Es ist lediglich ein DV-Kabel erforderlich, um AV-Daten und Steuersignale einzugeben und auszulesen (einige Camcorder-Modelle werden u.U. nicht unterstützt).

*** Das i.LINK-Interface ist auch unter der Bezeichnung IEEE1394 bekannt. Firewire ist ein Warenzeichen. "i.LINK" und das "i.LINK" Logo sind Warenzeichen.**

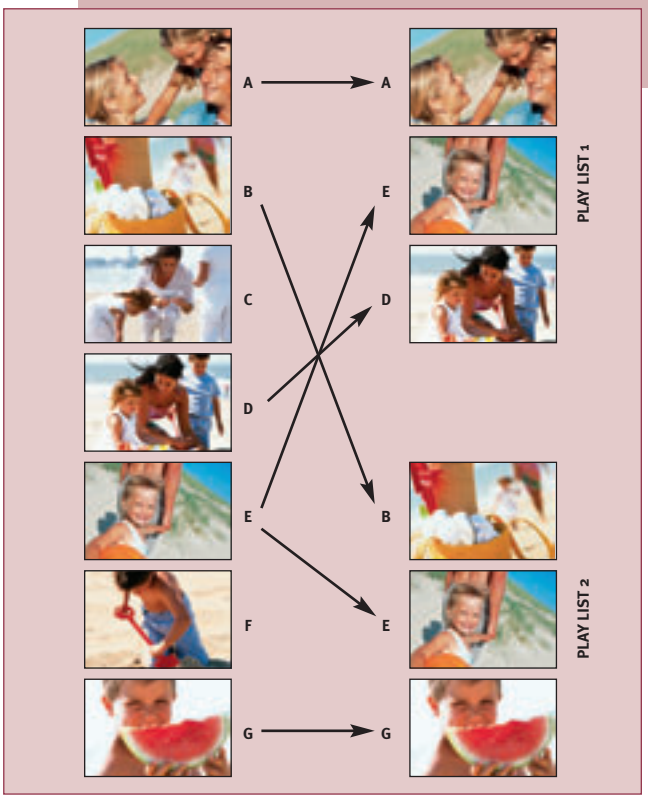
PROBLEMLOSE AUFNAHME VON ZAHLREICHEN PROGRAMMQUELLEN



Aufnahme von analogen AV-Quellen
Sie besitzen einen normalen Videorecorder oder einen analogen Camcorder? Pioneer hat auch an Sie gedacht. Schützen Sie Ihre Lieblingsfilme und wertvollen Erinnerungen vor Qualitätsverlust, indem Sie einfach Ihre Geräte an den DVD-Recorder anschließen und digitale Aufzeichnungen herstellen.

Hochwertige Tonaufnahme mit 16 Bit/48 kHz Linear PCM

DVD-Recorder arbeiten in der Regel mit der komprimierten Dolby Digital 2.0-Kanal-Audiokodierung. Aber in vielen Fällen wünscht man sich eine bessere Tonqualität. Die neuen DVD-Recorder von Pioneer bieten die Möglichkeit, exzellente Bildqualität mit exzellenter Tonqualität zu kombinieren. Bei Aufnahmen mit der besten Qualitätseinstellung (FINE oder "Manual 32") wird der Ton unkomprimiert im Stereoformat 16-Bit-/48-kHz-Linear-PCM aufgenommen. Wenn also beim nächsten Mal das Finale eines internationalen Klavierwettbewerbs übertragen wird, brauchen Sie sich wegen der Tonqualität keine Sorgen mehr zu machen. Diese DVD-Recorder werden dem ausgestrahlten Ton gerecht!



Ein weitere Pluspunkt von Pioneer: problemloses Editieren

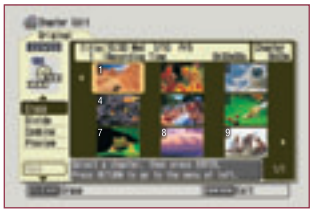
Zahlreiche Editierfunktionen im VR-Modus (DVD Video Recording Mode) auf DVD-RW -Discs

Jetzt ist es erstaunlich einfach, aus Ihrem eigenen Film ein Meisterwerk zu machen. Sie benutzen dazu Ihre Fernbedienung und die grafische Benutzerführung GUI von Pioneer (Graphical User Interface). Beide helfen Ihnen Schritt für Schritt.
Rufen Sie das Menü Disc Navigator auf, um mit weiter entwickelten Editierfunktionen wie Hinzufügen, Löschen, Verschieben, Kopieren, Rückgängigmachen des letzten Editiervorgangs und so weiter zu arbeiten. Über Disc Navigator können Sie auf den Originalinhalt zugreifen und eine Playlist aufbauen, die auf diesem Originalinhalt basiert. Sie können Teile des Originals oder das ganze Original löschen und so Platz für andere Aufnahmen schaffen. Sie können On-Screen zusehen, wo Ihre Editierarbeit beginnt und endet. Sie können das Endergebnis in einer Vorschau betrachten. Sie können auch mehrere Playlists erstellen, die auf dem gleichen Inhalt basieren – eine für die Familie, eine andere für Freunde. Die Pioneer DVD-Recorder geben alles wieder, was auf der Playlist steht, wobei die ursprüngliche Reihenfolge des Inhalts erhalten bleibt.

Bildgenaues Editieren mit der Funktion Playlist (VR-Modus/DVD Video Recording Mode)

Bildgenaues Editieren

Das umständliche Hantieren mit Bändern hat ein Ende. Für gute Ergebnisse brauchen Sie Präzision, und die bekommen Sie mit DVD-RW im VR-Modus (DVD Video Recording Mode). Mit dem Disc Navigator legen Sie genau fest, wo Sie auf dem "Chapter Edit Screen" (Menü "Kapitel editieren") etwas hinzufügen oder löschen wollen. Sie suchen sich genau das Einzelbild aus, wo Sie mit dem Editieren beginnen bzw. enden wollen. Dann wählen Sie "Back" – fertig! Sehr praktisch, wenn Sie zum Beispiel unerwünschte Werbung aus einem Spielfilm entfernen wollen.



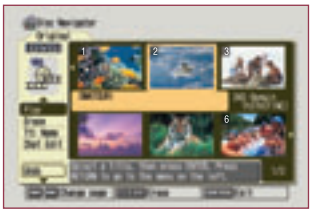
Kapitel editieren (Chapter Edit)

Problemlose Wiedergabe – eine wirklich reife Leistung

Weiter entwickelter Disc Navigator

Es ist noch nie so leicht gewesen, genau die Aufnahme zu finden, die man gerade sucht. Mit dem neuen Disc Navigator der neuen DVD-Recorder wählen Sie einfach ein Thumbnail, und die Wiedergabe des entsprechenden Titels beginnt innerhalb des Thumbnail-Fensters. Früher war es anhand der Standbilder manchmal schwierig zu erkennen, was eigentlich aufgenommen worden war. Ab jetzt sind aufgezeichnete Programme leicht zu identifizieren.

Anmerkung: Bei im Video Modus (DVD Video Mode) aufgezeichneten Discs kann dieses Merkmal nur genutzt werden, solange die Disc noch nicht finalisiert worden ist



GUI mit Thumbnails

Alle Merkmale eines DVD-Video-Spielers von Pioneer

Bei einem mit allen Merkmalen ausgestatteten Pioneer DVD-Recorder steht Ihnen das gesamte Heimkino-Spektrum zur Verfügung. Schließen Sie Ihren DVD-Recorder an einen mit Dolby Digital/DTS kompatiblen Verstärker bzw. Receiver und ein Mehrkanal-Heimkino-Lautsprechersystem an und tauchen Sie ein in Surround Sound* und die Spezialeffekte der neuesten Kinofilme. Alle DVD-Recorder geben CDs, CD-R- und CD-RW-Dics, VideoCDs und Super Video CDs wieder. Darüber hinaus unterstützen der DVR-5100H-S und der DVR-3100-S die neuesten Formate wie MP3- und WMA-Dateien, die auf CD-R/RW aufgezeichnet wurden. Für das Betrachten von Digitalfotos gibt es einen JPEG PhotoViewer.

*** Dolby Digital/DTS/MPEG DVD-Video-Discs**

Weitere Wiedergabefunktionen

Navigieren Sie beneidenswert schnell und mühelos durch Ihre aufgezeichneten Discs. Sie können Inhalte scannen und die Disc im Schnellvor- oder Rücklauf in bis zu vier Geschwindigkeitsstufen durchgehen. Oder Titel überspringen, auf Pause gehen, in Zeitlupe wiedergeben, wiederholen und die Wiedergabe programmieren.

Entdecken Sie die neueste Technik

Merkmale zur Beeinflussung der Bildqualität

Das Menü “Video Adjust” ermöglicht die Anpassung der Bildqualität für den integrierten TV-Tuner und die externen Eingänge. Um die bestmögliche Bildqualität bei Aufzeichnungen zu erzielen, können die Einstellungen für die Helligkeit und die Reduzierung des Farbrauschens verändert werden. Wenn man fernsieht oder externe Quellen wiedergibt, können die Einstellungen so verändert werden, dass sie zu den Gegebenheiten der Programmquelle passen. Das bedeutet, dass sogar bei alten Videokassetten die Bildqualität optimiert wird, wenn Sie sie auf eine Disc überspielen. Bei der Veränderung der Einstellungen steht eine breite Palette an vorprogrammierten Einstellungen zur Wahl. Oder man nutzt das Menü “Video Adjust”, um die Einstellungen individuell zu verändern.

Weiter entwickelter MPEG-Video-Encoder

Weiter entwickelte Encoder-Technik garantiert verblüffende Videobilder. Durch Kombination der 1-Pass-VBR (variable Bildrate) mit Multi-Resolution sind die Pioneer DVD-Recorder in der Lage, die Verschlüsselung der Videobildkomprimierung in idealer Weise durchzuführen. Bei im VR-Modus bespielten DVD-RW-Discs arbeitet das Multi-Resolution-Verfahren mit D1, 1/2 D1, 2/3 D1 und 3/4 D1. Damit werden Qualitätsschwankungen minimiert, wenn eine längere Aufnahmezeit gewählt wird.

Video-/Audioausgang in bester Qualität

Die Pioneer DVD-Recorder haben einen RGB-Ausgang über SCART, um bestmögliche Videoqualität ausgeben zu können. Der RGB-Videoausgang gewährleistet ausgezeichnete Bildqualität – ohne Detailverluste. Je nach Ausstattung Ihres Fernsehers können Sie am SCART-Anschluss zwischen Composite Video, S-Video und RGB wählen, um die bestmögliche Video-Wiedergabequalität zu erzielen.

CPRM (Content Protection for Recordable Media)

CPRM ist ein Kopierschutz, der für die Aufzeichnung von Fernsehprogrammen erforderlich ist, die einmal kopiert werden dürfen. CPRM steht für ”Content Protection for Recordable Media”. Alle Pioneer DVD-Recorder sind CPRM-kompatibel, das heißt, man kann einmalig kopierfähige Fernsehprogramme aufzeichnen, aber von diesen Programmen keine weiteren Kopien herstellen. CPRM-Aufzeichnungen können nur auf CPRM-fähigen DVD-RW gemacht werden, die im VR-Modus formatiert sind; sie können nur auf Playern wiedergegeben werden, die ausdrücklich CPRM-kompatibel sind.

Anmerkung: CD-R/RW- und DVD-R/RW-Wiedergabe: Aus folgenden Gründen können Discs u.U. nicht wiedergegeben werden: Aufnahmecharakteristik des Recorders, Eigenschaften der Disc, Kratzer und Staub auf der Disc, Staub oder Kondensation auf der Abtasterlinse etc. CD-R/RW-Wiedergabe: CD-R/RW für Audio, die in den Formaten CD-Audio, VideoCD oder MP3 bespielt wurden, können wiedergegeben werden. Nicht finalisierte Discs mit Ausnahme der im CD-Audio-Format bespielten Discs können nicht wiedergegeben werden. Anmerkung: Beim Abspielen von DTS-kodierten Formaten (CD, DVD) wird an den Analogtonausgängen ein starkes Rauschen ausgegeben. Um eine Beschädigung der Audioanlage zu verhindern, sollten Sie entsprechende Vorkehrungen treffen, wenn die analogen Stereoausgänge des DVD-Recorders am Mehrkanal-Verstärker/Receiver angeschlossen sind. Für die Wiedergabe in DTS-Digital Surround™ muss an den Digitalausgang des DVD-Recorders ein externes 5.1-Kanal-Decodersystem für DTS Digital Surround™ angeschlossen werden. Anmerkung: Kompatibilität mit SuperVCD: Die neuen Pioneer DVD-Recorder unterstützen die Wiedergabe des SuperVCD-Standards von IEC (IEC 62107). Im Vergleich mit dem VideoCD-Standard bietet die SuperVCD eine überragende Auflösung und Bildqualität und ermöglicht zwei Stereotonspuren auf der Disc; einige Funktionen, z.B. die Zeitanzeige, werden allerdings nicht unterstützt.

5 231
Pioneer
RW

Design, Qualität und Komfort in voller Aktion

Zu einem "PURE Vision" Plasma-Fernseher von Pioneer passt natürlich am besten ein Heimkino-System von Pioneer. Zum Beispiel das NS-DV1000 mit seinem zeitlosen Design und dem verblüffenden OEL-Display, das einen bleibenden Eindruck hinterlassen dürfte. Es ist leicht zu installieren und zu bedienen und gibt zahlreiche Disc-Formate wieder. Oder das schlanke NS-DV990, das europäisches Flair verbreitet: Die extrem flachen Lautsprecher sind mit der NXT SurfaceSound-Technik ausgestattet. Oder das NS-DV99 mit seinen sehr kompakten Satelliten-Lautsprechern. Diese eleganten, perlweißen Systeme sind für die Zukunft gerüstet und mit dem ganzen Spektrum digitaler Discs kompatibel. Das digitale Heimkino-System DCS-515 wartet mit einem zusätzlichen funktionellen Element auf: Einem kabellosen hinteren Lautsprecher mit Direct-Diffuse-Technik, der eindrucksvollen Surround Sound produziert und bei der Platzierung viel Spielraum bietet. Und beim DCS-313 zeichnen sich alle Details durch hohen Bedienungskomfort aus. Pioneer hat darüber hinaus interessante Kombinationen aus DVD-Spielern und Mehrkanal-Receivern zusammengestellt, die es in Schwarz oder elegantem Silber gibt. Mit oder ohne passende Heimkino-Lautsprechersysteme. Oberstes Prinzip: umfassende Qualität, viel Bedienungskomfort, wenig Platzbedarf.

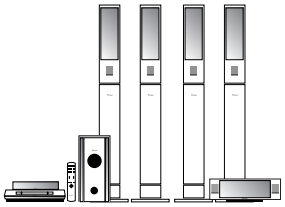
NS-DV990 — DVD-Heimkino-System — 450 W (75 W x 5 + 75 W) RMS

NEU

RW COMPATIBLE

DVD AUDIO · DVD VIDEO · SUPER AUDIO CD · DOLBY DIGITAL · DTS SURROUND · DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II · R·D·S RADIO DATA SYSTEM · JPEG PhotoViewer · MP3 · nxt · MIDNIGHT LISTENING · ADVANCED TWEETER · PAL/NTSC

Dieses elegante Heimkino-System macht Eindruck, nicht zuletzt durch die extrem schmalen Standlautsprecher. Aktuellste NXT SurfaceSound-Technik steckt hinter den flachen Satelliten-Lautsprechern, die als Begleitung für die “PURE Vision” Plasma-Fernseher von Pioneer konzipiert wurden. Eine perfekte Ergänzung dieser Lautsprecher ist das perlweiße Steuergerät mit seinem attraktiven omnidirektionalen Design und das separate Display, das Sie in einem Regal oder an einem anderen Ort in greifbarer Nähe platzieren können. Der 6-Kanal-Verstärker (450 W) liefert fantastischen Heimkino-Surround-Sound. Experimentieren Sie mit den innovativen Surround-Betriebsarten – z.B. Dialogue Enhancement. Hier werden der linke und der rechte Lautsprecher sowie der Center-Lautsprecher genutzt, um die Wiedergabe auf dem Centerkanal zu betonen und Dialoge klarer zu reproduzieren. Das System ist im Übrigen mit vielen der neuen Disc-Formate kompatibel, z.B. DVD-Audio, SACD, MP3 sowie DVD-R und DVD-RW*. Sie können sogar mit Hilfe des JPEG PhotoViewers Ihre Digitalfotos auf dem großen Bildschirm zeigen. Ein weiteres komfortables Bedienungsmerkmal ist die Klangeinstellung passend zur Hörumgebung mit Room Set-up und Seat Position Set-up. Wählen Sie einfach die Raumgröße und Ihre Hörposition, dann wird der Sound automatisch auf diese Parameter eingestellt. Die Fernbedienung mit Schiebedeckel macht die Bedienung unglaublich leicht, und sie arbeitet nahtlos mit der grafischen Benutzerführung GUI zusammen, um Ihnen ein eindrucksvolles Heimkino-Raumklangerlebnis zu verschaffen.



*** Anmerkung: Im Video-Modus (DVD Video Mode) und im VR-Modus (Video Recording Mode), mit CPRM-Kompatibilität.**

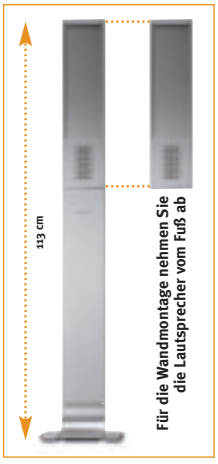
Spektakuläres neues Design

Das neue Design des Heimkino-Systems NS-DV990 passt ideal in modern eingerichtete Räume und verleiht jedem Ambiente durch sein perlweißes Finish zusätzlichen Glamour. In Kombination mit dem separaten weißen LCD-Alu-Display (mit 3-stufigem Dimmer) verströmt das System unverkennbaren Luxus. Die dazu gehörenden Lautsprecher sind im Design exakt abgestimmt und werden mit einem geschwungenen Standfuß geliefert. Sie können diese sehr flachen und leichten Lautsprecher aber auch ohne weiteres an die Wand hängen. Optisch ergänzt wird das System durch einen der neuen “PURE Vision” Plasma-Fernseher von Pioneer. Der Center-Lautsprecher des NS-DV990 passt perfekt darunter und bildet mit ihm eine harmonische Einheit.

 Die kompletten Merkmale und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 76, 77 und 82.

FLACHE PANEL-LAUTSPRECHER, GROSSER "SURFACE"-SOUND
Ultramodern sind die extrem flachen Satelliten-Lautsprecher des NS-DV990. Sie sind nicht nur in puncto Design mit ihrem spektakulären Metallic-Finish, das perfekt zu den Aluminiumfüßen passt, völlig up to date, sondern entsprechen auch technisch mit NXT* SurfaceSound dem neuesten Stand. Die Lautsprecher bieten dank eines hochwertigen Hochtöners einen breiten Frequenzgang (bis 35 kHz), der für präzise DVD-Audio- und SACD-Wiedergabe sorgt. Die vier Lautsprecher lassen sich je nach den Gegebenheiten Ihrer Einrichtung an unterschiedlichen Stellen unterbringen. Sie können auch von den Füßen entfernt werden und problemlos an der Wand montiert werden. Sie sind so kompakt und vielseitig, dass sie für große und kleinere Wohnräume gleichermaßen geeignet sind. Ein "PURE Vision" Plasma-Fernseher von Pioneer perfektioniert das Raumbild. Der Center-Lautsprecher des NS-DV990 passt genau zum Standfuß des Plasma-Fernsehers.

*** Warenzeichen der Transducers Limited.**



DAS GEHEIMNIS HINTER DER NXT SURFACESOUND-TECHNIK
NXT* SurfaceSound ist ein völlig neues Konzept. Es basiert auf der Lautsprecher-Technik "Distributed Mode Loudspeaker (DML)". NXT*-Lautsprecher enthalten einen kleinen Motor bzw. "Erreger", der in einer flachen, steifen Platte Wellen erzeugt. Diese Bewegung wiederum erzeugt den Ton auf eine völlig andere Weise als bei herkömmlichen Lautsprechern. Eine breite Klangdiffusion überflutet den Hörbereich in einem ausgedehnten Klangfeld und im Verhältnis zur Distanz geht wesentlich weniger Lautstärke verloren. NXT SurfaceSound-Lautsprecher klingen nicht nur hervorragend, sondern sind auch wesentlich leichter und können deshalb flexibler platziert werden.
In den meisten Wohnräumen produzieren NXT SurfaceSound-Panels einen gut definierten, stabilen Klang, dessen Qualität mit dem idealen Hörbereich konventioneller, gerichteter Lautsprecher verglichen werden kann. Die Klangverteilung innerhalb des Raums funktioniert aber dank des breiteren Strahlungsmusters und des breiteren "universellen idealen Hörbereichs" besser.

Die kompletten Merkmale und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 76, 77 und 82.

NS-DV99 — DVD-Heimkino-System — 450 W (75 W x 5 + 75 W) RMS

NEU

RW COMPATIBLE

Das digitale Heimkino-System NS-DV99 von Pioneer besticht durch elegantes Design in kompakter Form. Das flache Steuergerät hat ein perlweißes Finish; dazu gehört ein separates weißes LCD-Alu-Display mit komfortabler grafischer Benutzerführung. Zusammen mit exklusiv gestalteten Satelliten-Lautsprechern mit Tischfuß eine verblüffend attraktive Kombination. Das NS-DV99 ist das ideale, platzsparende Heimkino-System für alle, die sich diskretes Design ohne Kompromisse bei der Qualität wünschen. Es gibt alle neuen Formate wieder: DVD-Audio, SACD, DVD-Video, DVD-R and DVD-RW*, CD-R, CD-RW, CD, VideoCD, MP3 und sogar JPEG. Zu den zahlreichen Komfortmerkmalen gehören verschiedene original Surround-Betriebsarten, z.B. Dialogue Enhancement für glasklare Dialoge, sowie SCART-Anschlüsse für die Verbindung mit anderen Geräten und RGB-Videoausgabe. Also für Heimkino-Fans ideal. Das Feintuning auf die Umgebung in Ihrem Wohnzimmer erfolgt mit dem problemlosen Einstellung auf den Raum und die Sitzposition (Room Set-up und Position Set-up), und die Installation wird durch Terminals und Lautsprecherkabel mit gleicher Farbkodierung vereinfacht. Beim ersten Einschalten des relativ kleinen Systems wird Sie die kraftvolle Leistung des 6-Kanal-Verstärkers (450 W) überraschen.

*** Anmerkung: Im Video-Modus (DVD Video Mode) und im VR-Modus (Video Recording Mode), mit CPRM-Kompatibilität.**

Stilvoller Lautsprecheraufsteller

Die neuen, schmalen vorderen Zweiweg-Satelliten des NS-DV99 werden mit exklusiven Lautsprecherfüßen ausgeliefert. Sie können sie elegant im Regal oder auf einem Sideboard oder in einem Rack unterbringen.

SCART: ein Kabel, ein perfekter Ausgang

(NS-DV1000, NS-DV990, NS-DV99, DCS-515, DCS-313)
Ein komplettes Heimkino-System ist nicht gleichbedeutend mit Kabelsalat, der beim Anschließen und Verstauen Probleme bereitet. Die DVD-Heimkino-Systeme von Pioneer haben nämlich einen SCART-Ausgang, und das bedeutet, dass Sie nur ein Kabel für die Verbindung zwischen Steuergerät und Fernseher brauchen. Je nach Ausstattung Ihres Fernsehgeräts können Sie zwischen Composite Video, S-Video und RGB wählen.

Dolby Pro Logic II mit erweiterten Musikparametern

(NS-DV990, NS-DV99, DCS-515, DCS-313)
Erleben Sie faszinierenden 5.1-Kanal-Surround-Sound aus 2-Kanal-Quellen. Dolby Pro Logic II gibt Mehrkanal-Raumklang von unterschiedlichen Quellen wieder – einschließlich Videokassetten und CDs.
Pro Logic II bietet auch Spezialeffekte: Großen Kinosaal-Sound holen Sie **"Dolby Pro Logic II Movie"** ins Wohnzimmer mit einem dynamischen Klang, der an die akustische Qualität eines ausgewachsenen Kinos herankommt.
"Dolby Pro Logic II Music" verleiht 2-Kanal-Stereo von CDs die gleiche Klangumgebung, die Sie sonst bei mit 5.1 kodierten Quellen erwarten. Darüber hinaus verfügt die Betriebsart Dolby Pro Logic II Music über wahlweise drei Parameter. **"Centre Width Control"** ermöglicht die flexible Anpassung der Center-Darstellung in acht Stufen, so dass Sie entweder nur den Center-Lautsprecher hören oder nur die Lautsprecher links und rechts als "Phantom" des Center-Lautsprechers, oder verschiedene Kombinationen aus allen drei Frontlautsprechern. Mit **"Dimension Control"** können Sie das Klangfeld in sieben Stufen allmählich nach vorn oder nach hinten verschieben. Oder Sie können mit **"Panorama Mode"** die Stereodarstellung vorn durch Einbeziehung der Surround-Lautsprecher erweitern und damit einen "Umhüllungseffekt" im gesamten Raum erzielen.

Problemlose Einstellung auf den Raum und die Sitzposition

(NS-DV1000, NS-DV990, NS-DV99, DCS-515, DCS-313)
Jetzt können Sie Raumgröße und Sitzposition so wählen, dass der Klang am besten zur Geltung kommt. Mit der Taste Room Set-up wählen Sie die Größe des Raums (klein, mittel, groß), um den Sound entsprechend anzupassen. Sie können auch Ihre Sitzposition eingeben, damit die Zeitverzögerung auf Ihren Platz justiert wird.

Die kompletten Merkmale und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 76, 77 und 82.

NS-DV1000 DVD-Heimkino-System 450 W (75 W x 5 + 75 W) RMS

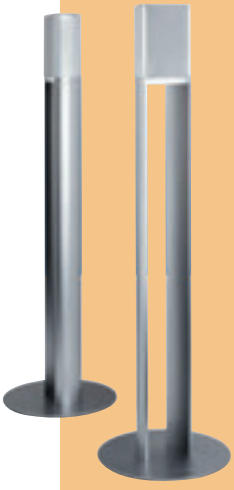
RW COMPATIBLE

Das Spitzensystem unter den Pioneer Heimkino-Anlagen ist das NS-DV1000. Das zeitlos-elegante Design ist unter anderem geprägt durch das erste OEL-Display im Heimkino-Bereich. Gemeinsam mit der weiter entwickelten grafischen Benutzerführung GUI ist es sozusagen der "Schaukasten" für verblüffende Grafiken. Mit dem 450 W RMS starken 6-Kanal-Verstärker haben Sie die Nase vorn, wenn Sie zum Beispiel beliebige Disc-Formate mit eindrucksvoller Wirkung wiedergeben. Das universelle System ist mit vielen Formaten kompatibel - von der superrealistischen DVD-Audio über die SACD (Multichannel), DVD-R und DVD-RW* sowie VideoCD, CD und CD-R/RW bis hin zu MP3 (von CD-R/RW). Der SCART-Anschluss mit RGB-Ausgabe sorgt für problemlosen Anschluss und hervorragende Bildqualität. Auch die Tonqualität lässt dank der fünf Zweiweg-Satelliten nichts zu wünschen übrig, die ultrahohe Frequenzen bis hinauf zu 60 kHz wiedergeben, während der Subwoofer die satten Bässe liefert. Und das alles erleben Sie mit der neuen, eleganten Fernbedienung bequem vom Sessel aus. Das gepflegte Alu-Finish des Steuergeräts, der Lautsprecher und der Fernbedienung setzt in den meisten modernen Einrichtungen aktuelle Akzente. Einen eher klassischen Eindruck hinterlässt das System, wenn Sie die abnehmbaren Seitenpaneele in Holzausführung am Steuergerät anbringen. Das weiche, stoffähnliche Finish des Subwoofers rundet den optischen Eindruck ab.

*** Anmerkung: Im Video-Modus (DVD Video Mode) und im VR-Modus (Video Recording Mode), mit CPRM-Kompatibilität.**

Das hochauflösende OEL-Display

Ein Novum im Heimkino-Bereich ist das OEL-Display (Organic EL) des NS-DV1000. Die Bedienung des Systems mit diesem vielseitigen, attraktiven Display macht einfach Spaß. Ein Druck auf die Fernbedienung genügt, und alles wird klar und deutlich sichtbar. Die faszinierenden Animationen bieten wahlweise Informationen in sechs verschiedenen Sprachen. Das Display ist vom Steuergerät getrennt, kann also im Regal oder auf einem Tisch in der Nähe aufgestellt werden. Die Dimmerfunktion sorgt dafür, dass das OEL-Display das Sehvergnügen nicht stört.



Lautsprecherfüße CP-DV1000 (Sonderzubehör)

Design-Lautsprecherfüsse für das NS-DV1000 (Sonderzubehör)

Wo sollen die Lautsprecher aufgestellt werden? Wie wär's mit diesen hohen, schlanken und speziell für dieses DVD-Entertainment-System konzipierten Füßen (Sonderzubehör), die als Paar geliefert werden? Sie sind die perfekte Wahl. Pioneer hat die Rückseiten mit einer Abdeckung versehen, hinter der die Kabel versteckt werden; die Lautsprecher können also frei im Raum platziert werden. Die Füße sind für die hinteren Lautsprecher gedacht, können aber auch für die Frontlautsprecher verwendet werden.

Zeitloses Design

Das NS-DV1000 passt mit den Seitenteilen mit Holzdekor perfekt zu einem klassischen Ambiente. Ein absolutes Novum im Heimkino-Bereich ist das OEL-Display (Organic EL). In modernen Einrichtungen macht das System ohne die abnehmbaren Seitenteile einen guten Eindruck. Das durchgehende Aluminiumfinish setzt auch in modernster Umgebung neue Akzente. Die klaren Linien und die hochwertige Aluminiumausführung werden in den Satelliten-Lautsprechern und der Fernbedienung fortgesetzt. Montieren Sie die Satelliten auf die Lautsprecherfüße (Sonderzubehör) und genießen Sie die optische Wirkung. Auch der Subwoofer zeigt sich in einem luxuriösen Finish. Gemeinsam produzieren Subwoofer und Satelliten eine Ausgangsleistung von 450 W RMS.

Die kompletten Merkmale und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 76, 77 und 82.

DCS-515 | **DVD-Heimkino-System** | **500 W (75 W x 6 + 25 W x 2) RMS**

NEU

RW COMPATIBLE · DIRECT DIFFUSE · DVD VIDEO · MIDNIGHT LISTENING · ADVANCED SURROUND · DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II · DIGITAL cinema SURROUND · JPEG PhotoViewer · MP3 · Designed for Windows Media · R·D·S RADIO DATA SYSTEM · PAL/NTSC

Dieses innovative Heimkino-System (max. Ausgangsleistung 500 W RMS, 6 x 75 W + 2 x 25 W) hinterlässt dank seines kabellosen hinteren Surround-Lautsprechers und der problemlosen Bedienung einen bleibenden Eindruck. Das Steuergerät mit seinen geschwungenen Konturen und die passenden vorderen Satelliten-Lautsprecher sowie der kabellose hintere Lautsprecher mit integriertem Verstärker harmonieren perfekt mit dem schlanken Subwoofer und der dezenten Sendereinheit. Dieser Sender gibt die Tonsignale an den kabellosen Lautsprecher ab; der kabellose Lautsprecher richtet den Sound mit der neuen Direct-Diffuse-Technologie gezielt auf Wände und Decke, so dass Sie sich mitten im Geschehen befinden. Darüber hinaus ist der hintere Lautsprecher beweglich; bringen Sie ihn einfach in einen anderen Raum*, schließen Sie ihn an die Steckdose an und genießen Sie dort die Musik aus Ihrem Steuergerät. Es ist verblüffend einfach, dieses System aufzustellen und in Betrieb zu nehmen. Mit den neuen farbkodierten Lautsprecheranschlüssen wird der Anschluss der Lautsprecher problemlos, und der SCART-Anschluss auf der Rückseite sorgt ebenfalls für einfache Installation und gibt auch hochwertige RGB-Videosignale aus. Mit dem problemlosen Room Set-up und der Einstellung auf die Hörposition können Sie den Sound passend zu Ihrem Raum maßschneidern. Die neue DSP-Technik “Dialogue Enhancement” von Pioneer verbessert die Wiedergabe von Dialogen drastisch. Dank Dolby Digital, DTS und Dolby Pro Logic II (inklusive erweiterter Musikparameter: Center Width, Dimension und Panorama) liefert das DCS-515 in Ihrem Wohnzimmer exzellentes Heimkino. Das System ist mit vielen Formaten kompatibel und gibt DVD-Video, DVD-RW (im Video- und im VR-Modus aufgezeichnet), DVD-R, CD, Video-CD, SVCD, CD-R und CD-RW wieder sowie JPEG-, WMA- und MP3-Files auf CD-R und CD-RW wieder. Das komplette System wird mit einer eleganten vorprogrammierten Fernbedienung gesteuert.

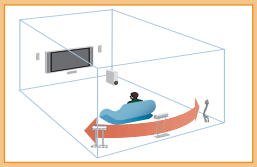
Grösstmögliche Flexibilität und höchster Komfort durch den kabellosen hinteren Lautsprecher (DCS-515)

Der neue kabellose hintere Lautsprecher von Pioneer mit integriertem Verstärker und separatem Sender bietet Flexibilität und Komfort wie nie zuvor.

Bei der Direct-Diffuse-Technik wird der Klang aus dem hinteren Kanal von Wänden und Decke reflektiert.

Die **Direct-Diffuse-Technik** des DCS-515 sorgt mit nur einem hinteren Lautsprecher für Raumklang. Die bisherigen zwei hinteren Lautsprecher wurden in einem Gehäuse zusammen gefasst. Hinzu kommen zwei Frontlautsprecher, ein Center-Lautsprecher und ein Subwoofer.
Die innovative kabellose Technik bietet im Übrigen viel **Spielraum bei der Positionierung des hinteren Lautsprechers**, z.B. in Ohrhöhe oder auch ganz tief unten. Einzige Bedingung: Er muss hinter dem Hörer platziert werden.
Der Ton aus dem hinteren Kanal wird von Wänden und Decke reflektiert, erreicht den Hörer von allen Seiten und verschafft ihm ein eindrucksvolles Heimkino-Erlebnis. Darüber hinaus ist mit der neuen Technik der **ideale Hörbereich** größer, so dass Sie und die Familie bzw. Ihre Freunde die Kinovorführung in vollem Umfang genießen können. Das Klangfeld wirkt lebhafter, Sie sitzen fast mitten drin in der Action. Wobei die kabellose Übertragung zu keinerlei Qualitätsminderung führt! Die Übertragung erfolgt mit einer Radiofrequenz von 2,4 GHz. Vier vorprogrammierte Frequenzen stehen wahlweise zur Verfügung, um Interferenzen mit anderen Geräten im Haus zu verhindern, die im gleichen Frequenzbereich arbeiten.

Der Lautsprecher kann variabel hinter dem Hörplatz aufgestellt werden.



Der Lautsprecher kann in dem gezeigten Bereich aufgestellt werden.

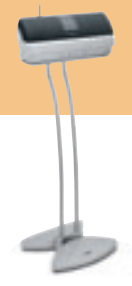
Ein weiterer Vorteil: Sie können den **kabellosen hinteren Lautsprecher in einen angrenzenden Raum*** bringen und dort damit 2-Kanalton hören. Einfach eine CD in das Steuergerät einlegen, den Modus Stereo wählen, den hinteren Lautsprecher in den anderen Raum* tragen und das Stromkabel einstöpseln – fertig. Mit Direct-Diffuse-Technik erleben Sie aus den kabellosen Lautsprechern exzellenten Stereoklang.

*** Innerhalb einer Entfernung von 10 m sollte normaler Betrieb möglich sein. Befinden sich jedoch zwischen Sender und kabellosem Lautsprecher Hindernisse, gibt es vielleicht Empfangsprobleme. Diese “Hindernisse” können aus allen möglichen Objekten bestehen wie z.B. bestimmte Möbelstücke, bauliche Besonderheiten, Wände oder Wandmaterialien etc.**
Anmerkung: Die Radiowellen können von anderen elektrischen Geräten, die mit der gleichen Frequenz arbeiten, gestört und auch unterbrochen werden.

DIRECT DIFFUSE

Direct-Diffuse-Technik

Wir hören Klang nicht nur unmittelbar, sondern fühlen auch unbewusst und indirekt die Stimme eines Sängers, Instrumente und Informationen, die aus dem Raum kommen. In den berühmten Konzertsälen ist man bestrebt, einen natürlichen Klang zu erzielen, der durch diverse Oberflächen wie Bühne, Seitenwände und Decke reflektiert wird. Die Direct-Diffuse-Technik wurde von Pioneer Ingenieuren erfunden, um diesen natürlichen Klang auch zu Hause zu erzielen.



CP-F515

Lautsprecherfuss für den kabellosen hinteren Lautsprecher

Eleganter Lautsprecherfuß, der speziell für den kabellosen hinteren Lautsprecher des digitalen Heimkino-Systems DCS-515 konzipiert wurde (Sonderzubehör).

Die kompletten Merkmale und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 76, 77 und 82.

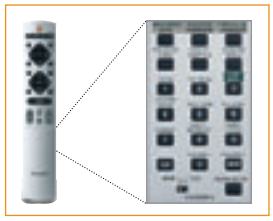
DCS-313 — Digitales Heimkino-System — 450 W (75 W x 6) RMS

NEU

RW COMPATIBLE

DVD VIDEO · MIDNIGHT LISTENING · ADVANCED SURROUND · DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II · DIGITAL dts SURROUND · JPEG PhotoViewer · MP3 · Designed for Windows Media · R·D·S RADIO DATA SYSTEM · PAL/NTSC

Dieses Heimkino-System bringt reinen Kino-Surround-Sound in Ihr Zimmer. Hinter dem geschwungenen Design des Steuergeräts und dem passenden Satelliten-Lautsprechersystem sowie dem Subwoofer steckt neueste Klangtechnik wie Dolby Digital, DTS und Dolby Pro Logic II (inklusive erweiterter Musikparameter: Center Width, Dimension und Panorama) und das neue DSP-Merkmal “Dialogue Enhancement” für die betonte Wiedergabe aus dem Center-Lautsprecher. Das leistungsstarke System (450 W RMS; 6 x 75 W) kann die unterschiedlichsten Formate wiedergeben: DVD-Video, DVD-RW (im Video- und im VR-Modus aufgezeichnet), DVD-R, CD, Video-CD, SVCD, CD-R und CD-RW sowie auf CD-R und CD-RW aufgenommene JPEG-, WMA- und MP3-Files. Das System zeichnet sich durch viel Bedienungskomfort aus, z.B. durch intelligente Designelemente wie die neu gestaltete, problemlose Fernbedienung und die einfache Einstellung auf den Raum und die Hörposition bis hin zu hilfreichen Extras wie farbkodierten Lautsprecheranschlüssen und dem SCART-Anschluss, der auch RGB-Signale ausgibt.



Fernbedienung mit Schiebedeckel

Diese Fernbedienung werden Sie nicht mehr aus der Hand legen wollen

(NS-DV1000, NS-DV990, NS-DV99, DCS-515, DCS-313)

Die neue Fernbedienung passt bequem in die Hand. Alle wichtigen Bedienelemente befinden sich in Reichweite der Finger. Sie ist außergewöhnlich komfortabel und arbeitet nahtlos mit der weiter entwickelten grafischen Benutzerführung (GUI) von Pioneer zusammen. Die On-Screen-Hilfe beim Set-up und den Betriebsarten leistet einfache Hilfestellung. Sie können mit ihr zusätzlich die Grundfunktionen der meisten TV-Modelle steuern. Die untere Hälfte der Fernbedienung lässt sich nach unten schieben und gibt dann den Blick auf zusätzliche Tasten frei.

Kinderleichte Installation

(DCS-515, DCS-313)

Pioneer hilft Ihnen, Ihr neues System in kürzester Zeit betriebsbereit zu machen. Wir haben deshalb die Stecker der Lautsprecherkabel und die Anschlusspunkte an der Basis farbkodiert. Fügen Sie einfach die passenden Farben zusammen, dann ist die Installation Ihres DVD-Systems nur eine Frage von Minuten. Darüber hinaus sind die beiden Drähte jedes Lautsprecherkabels in einem einzelnen Stecker zusammengefasst. Die vorzunehmenden Anschlüsse werden damit vereinfacht. Außerdem hat das System einen SCART-Anschluss mit RGB-Videoausgabe. Mit SCART* ist die Verbindung zwischen Fernseher und DVD-Spieler besonders einfach, weil Sie nur ein Kabel brauchen. Je nach Ausstattung Ihres Fernsehers können Sie zwischen Composite Video, S-Video und RGB wählen. Das System DCS-515 wird mit zwei zusätzlichen Lautsprecherkabeln geliefert, mit denen hintere Lautsprecher (die nicht zum System gehören) angeschlossen werden können.

Einfache Installation mit farbkodierten Kabeln und Anschlusspunkten

*** Auch beim NS-DV1000, NS-DV990 und NS-DV99.**

Die kompletten Merkmale und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 76, 77 und 82.

HC-52SK

HC-52SK/ HC-52S/HC-52K

NEU

Digitale Heimkino-Kombination

Verstärker 5 x 75 W RMS

Satelliten 100 W max. Subwoofer 110 W RMS

Die idealen Komponenten für ein umfassendes Heimkino-System zusammen zu stellen, ist jetzt leichter als je zuvor. Dieses digitale Heimkino-Paket besteht aus einem DVD-Video-Spieler, einem Mehrkanal-Receiver und einem passenden Lautsprechersystem. Mehr brauchen Sie nicht, um die Welt des DVD-Heimkinos neu zu erleben. Darüber hinaus ist das System mit den neuesten Formaten kompatibel; es gibt DVD-R/RW wieder (sowohl im Video- als auch im VR-Modus aufgezeichnet), Video-CD, SVCD, CD-R/RW, CD sowie WMA- und MP3-Audiodateien und JPEG-Bilddateien (von CD-R/RW). Die digitale Aufbereitung von Dolby Digital, DTS und Dolby Pro Logic II sorgt für exzellenten Sound. Hinzu kommen praktische Funktionen, mit denen das System problemlos einzustellen ist, und neue Surround- und DSP-Betriebsarten, die je nach Gegebenheit den Klang optimieren. Alle Komponenten sind so schlank und elegant, dass Sie hervorragend in Ihr Wohnzimmer passen. Und sie garantieren beste Heimkino-Qualität.

Die digitale Heimkino-Kombination HC-52SK besteht aus dem DVD-Video-Spieler DV-464-S, dem Mehrkanal-Receiver VSX-C301-S und dem Heimkino-Lautsprechersystem S-V50B-K. HC-52S besteht aus dem DVD-Video-Spieler DV-464-S, dem Mehrkanal-Receiver VSX-C301-S und dem Heimkino-Lautsprechersystem S-V50B-S. HC-52K besteht aus dem DVD-Video-Spieler DV-464-K, dem Mehrkanal-Receiver VSX-C301-K und dem Heimkino-Lautsprechersystem S-V50B-K.

HC-52S

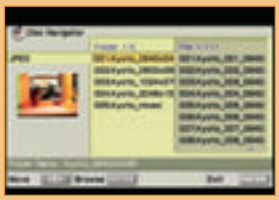
HC-52K

JPEG PhotoViewer

JPEG PhotoViewer* zeigt Standbilder On-Screen

(Alle neuen Heimkino-Systeme und -Kombinationen)

Die neuen DVD-Spieler von Pioneer sind mit dem JPEG PhotoViewer* ausgestattet, mit dem Sie Fotos auf dem Fernsehschirm betrachten können. Legen Sie einfach die CD, CD-R oder CD-RW mit den JPEG-Bildern ein, und die Diashow kann beginnen. Mit der weiter entwickelten On-Screen-Grafik und den neuen Funktionen ist das noch leichter als bisher. Sie können den Winkel drehen und mit zwei- oder vierfacher Vergrößerung zoomen. Mit dem Disc Navigator oder dem Photo Browser und deren Thumbnails sind die gewünschten Bilder schnell zu finden. Benutzen Sie die Cursor-Tasten, um ein bestimmtes Bild auszuwählen, und drücken Sie “Enter”.



Darstellung des Disc Navigators auf dem Bildschirm

Darstellung des Photo Browsers auf dem Bildschirm

*** JPEG-Kompatibilität: Dieses Gerät ist mit den Bildformaten FUJICOLOR CD und Kodak Picture CD kompatibel sowie mit CD-R/RW-ROMs, die JPEG-Dateien enthalten (bis zu 999 Dateien). JPEG- und EXIF-Baseline-Dateien mit bis zu 8 Megapixel werden unterstützt (maximale vertikale und horizontale Auflösung: 5120 Pixel). CD-R/RW-/ROM, die JPEG-Dateien enthalten, müssen mit ISO 9660 Level 2 kompatibel sein. Physikalisches CD-Format: Mode1, Mode2 AX Form 1.**

 Die kompletten Merkmale und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 78 bis 83 (DV-464, VSX-C301, S-V50B).

HC-42S

HC-42S/HC-42K — Digitale Heimkino-Kombination — Verstärker 5 x 75 W RMS

NEU

Vielleicht haben Sie sich genau diese Kombination aus DVD-Video-Spieler und Mehrkanal-Receiver schon immer gewünscht. Sie passen perfekt zusammen und liefern hervorragende Heimkinoqualität. Das Design ist schlank und modern, passt also nahtlos in Ihr Wohnzimmer. Die Installation ist denkbar einfach dank der vier SCART-Anschlüsse auf der Rückseite für die AV-Umschaltung, die automatische Lautsprecherkonfiguration und die Funktion “Room Set-up”, mit der Sie eine vorprogrammierte Einstellung wählen und so die Klangwiedergabe auf Ihre Raumgröße und Sitzposition anpassen können. DTS, Dolby Digital, Dolby Pro Logic II und Virtual Dolby Digital sorgen für fantastischen Raumklang und die perfekte Wiedergabe ihrer DVD-Video-Discs. Darüber hinaus gibt das System auch DVD-R/RW wieder (sowohl im Video- als auch im VR-Modus aufgezeichnet) sowie Video-CD, SVCD, CD-R/RW und CD, ganz zu schweigen von auf CD-R/RW aufgezeichneten WMA- und MP3-Audiodateien und JPEG-Bilddateien. Hinzu kommt viel Bedienungskomfort, z.B. mit der Zoom-Funktion, mit der Sie Ihre Lieblingsszenen ganz nahe heran holen können, und “Dialogue Enhancement” für die betonte Wiedergabe aus dem Centerkanal.
Die digitale Heimkino-Kombination HC-42-S besteht aus dem DVD-Video-Spieler DV-464-S und dem Mehrkanal-Receiver VSX-C301-S. Die digitale Heimkino-Kombination HC-42-K besteht aus dem DVD-Video-Spieler DV-464-K und dem Mehrkanal-Receiver VSX-C301-K.

HC-42K

2-fach Zoom und Scroll-Funktion

4-fach Zoom und Scroll-Funktion

Grossaufnahmen mit der Zoom-Funktion

(Alle neuen Heimkino-Systeme und -Kombinationen)
Mit der Zoom-Funktion können Sie Szenen Ihrer Lieblingsfilme im Detail betrachten. Die neuen DVD-Spieler von Pioneer sind mit diesem Merkmal ausgestattet, mit der Sie DVD-Video-Bilder genauer betrachten können. Es gibt zwei Betriebsarten – zweifach und vierfach –, und Sie können in allen Richtungen scrollen (hinauf, hinunter, nach links und rechts).

“Video Adjust” - der Weg zum perfekten Bild

(DCS-515, DCS-313, DV-464, DV-360)
Die neuen DVD-Spieler von Pioneer sind mit der Funktion “Video Adjust” ausgestattet, mit der Sie die Bildqualitätseinstellungen leicht justieren und speichern können. Zu den justierbaren Parametern gehören “Contrast” (passt den Kontrast zwischen hell und dunkel an) “Brightness” (passt die Helligkeit insgesamt an) und “Chroma Level” (passt die Farbsättigung an). Es gibt zwei Betriebsarten: “Standard” und “Memory” (“Memory” verfügt über zwei Einstellungsvarianten). Mit der Betriebsart “Memory” können Sie Ihre eigenen Einstellungen programmieren. Justieren Sie einfach die Bildqualitätseinstellungen und speichern Sie sie ab. Sie können die Speicherprogramme bestimmten Filmen oder Kategorien zuordnen und bei Bedarf abrufen. Mit anderen Worten: Wenn Sie eine DVD anschauen, brauchen Sie den Fernseher nicht mehr zu justieren.

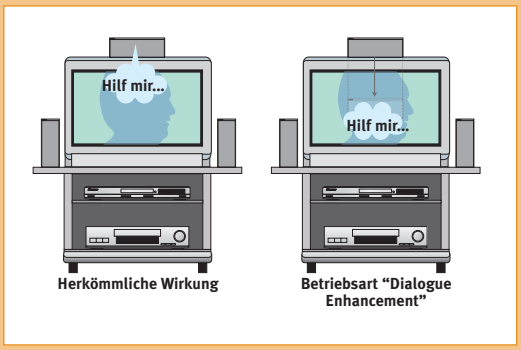
Video Adjust “Memory1” auf dem Bildschirm

Die kompletten Merkmale und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 78 bis 83 (DV-464, VSX-C301).

DIALOGUE ENHANCEMENT

(NS-DV990, NS-DV99, DCS-515, DCS-313, VSX-C501, VSX-C301)

Ärgerlich, wenn man wichtige Dialogpassagen bei lauten Action-Szenen verpasst. “Dialogue Enhancement” von Pioneer sorgt dafür, dass einem auch leisestes Flüstern nicht mehr entgeht. Dass Dialoge häufig in der Action untergehen, liegt daran, dass der Sprechtext vor dem Hintergrundgeräusch häufig zu leise ist. Der Center-Lautsprecher, der vor allem Dialoge und Singstimmen wiedergibt, wird in der Regel über oder unter dem Fernseher aufgestellt. Dadurch werden häufig Dialoge abgeschwächt, weil der Centerkanalton den Hörer im Vergleich mit dem linken und den rechten Lautsprecher nicht in der idealen Höhe erreicht. Die neue Betriebsart “Dialogue Enhancement” übernimmt Signale des linken und des rechten Lautsprechers, um sie dem Center-Lautsprecher hinzu zu fügen und so Dialoge betont wiederzugeben, und erzeugt darüber hinaus den Eindruck, als käme der Centerkanalton direkt aus dem Fernseher. Die Funktion kann auch immer dann eingeschaltet werden, wenn Sie das Gefühl haben, der Ton aus dem Centerkanal sei nicht klar genug.



In der Betriebsart “Dialogue Enhancement” scheint der Centerkanalton direkt aus dem Lautsprecher zu kommen, d.h. auf Ohrhöhe. Damit wird die Wiedergabe von Dialogen verstärkt.

WEITER ENTWICKELTE SURROUND-BETRIEBSARTEN

Die Mehrkanal-Receiver von Pioneer bieten vielfältige, vorgegebene und leicht zu bedienende original Surround-Betriebsarten, z.B. Advanced Music, Advanced Movie, Expanded, TV Surround, Virtual Surround Back, 5-Kanal-Stereo, Phones Surround und Dialogue Enhancement.

“Advanced Movie” reproduziert die Umgebung eines mittelgroßen Kinosaals und **“Advanced Music”** fügt das akustische Ambiente eines großen Konzertsaals hinzu. **“Expanded”** verleiht Dolby-Surround-Quellen mehr Klangtiefe und **“TV Surround”** erzeugt Surround Sound aus Mono- oder Stereo-TV-Quellen. Mit **“Virtual Surround Back”** erleben Sie 6.1-Kinoton mit einem 5.1-Lautsprecher-Set-up. Einfach den Modus “Virtual Surround Back” einschalten, wenn Sie eine Programmquelle mit einem Surround-Kanal wiedergeben; die hinteren Satelliten-Lautsprecher links und rechts erzeugen dann eine Phantom-Klangquelle hinter dem Hörer, als würde sich dort ein weiterer Lautsprecher befinden. **“5-Channel Stereo”** ist eine Betriebsart, die alle Lautsprecher des Systems für satte original Surround-Sound-Modi nutzt, um ein akustisches Umfeld zu schaffen. **“Phones Surround”** gibt in Kopfhörern kompletten Surround Sound wieder.

Die meisten Modelle verfügen auch über einige neue Betriebsarten: Sportfreunde werden bei den bevorzugten Spielen den Modus **“Sports”** nutzen, der den Eindruck vermittelt, sich mitten im Stadion zu befinden. **“Dialogue Enhancement”** sorgt für die betonte Wiedergabe der Dialoge aus dem Centerkanal.

Betriebsart “Sports”

NOCH MEHR WIEDERGABEMÖGLICHKEITEN

Die neuen Heimkino-Systeme und -Kombinationen bieten Ihnen noch faszinierendere Home-Cinema-Erlebnisse als bisher. Sie verfügen über erweiterte Wiedergabemöglichkeiten, d.h., Sie können das gesamte Spektrum der gängigen digitalen Discs abspielen: DVD-Video, DVD-RW, CD, VideoCD, CD-R und CD-RW. Unsere Systeme und Kombinationen können auch im Video-Modus (DVD Video Mode) und im VR-Modus (DVD Video Recording Mode) aufgezeichnete DVD-RWs wiedergeben. Sogar die Wiedergabe von MP3- und WMA*-Dateien, die auf CD-R und CD-RW aufgezeichnet wurden, ist möglich. Die neuen Systeme und Kombination verfügen darüber hinaus auch über einen JPEG PhotoViewer, mit dem Sie digitale Bilder betrachten können.

Alle NS-Systeme (NS-DV1000, NS-DV990 und NS-DV99) sind darüber hinaus kompatibel mit DVD-Audio und SACD (Multichannel).

Hinzu kommt eine exzellente Bildqualität.

*** WMA-Wiedergabe nur beim DCS-515, DCS-313, HC-52 und HC-42.**
***“Windows Media” und das Windows Logo sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder in anderen Ländern. “WMA” ist ein Akronym für “Windows Media Audio” und bezeichnet eine von der Microsoft Corporation entwickelte Audiokomprimierungstechnik.**

Anmerkung1: Einige Discs werden vielleicht nicht wiedergegeben, weil sie in anderen Aufnahmeformaten bespielt wurden, oder weil die Disc zum Zeitpunkt der Aufnahme bzw. der Wiedergabe beschädigt war. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Anmerkung2: Kompatibel mit den Formaten MPEG1 Audio Layer3 44,1 kHz und 48 kHz. Das Aufnahmeformat sollte mit den CD-ROM-Dateiensystemen ISO 9660 Level 1 oder 2 übereinstimmen. Ein MP3-Dateiname benötigt die Extension “MP3” oder “mp3”. Chinesische Zeichen können nicht dargestellt werden, aber Dateien, die Namen mit diesen Zeichen enthalten, können wiedergegeben werden. Pro Disc können 250 Titel/Ordner mit dem NS-DV1000 und 999 Titel/499 Ordner mit dem NS-DV990, NS-DV99, DCS-515 und DCS-313 wiedergegeben werden. Kompatibel mit VBR (Variable Bit Rate), unter Umständen wird jedoch die Zeit nicht korrekt angezeigt.

Anmerkung3: Mit diesem Symbol gekennzeichnete DVD-Spieler können DVD-RW-Discs wiedergeben, die in der Betriebsart “DVD Video Recording” aufgezeichnet wurden, und auch im Video-Modus aufgezeichnete DVD-R und DVD-RW. Nicht finalisierte Discs können nicht wiedergegeben werden.

CD-R/RW- und DVD-R/RW-Wiedergabe: Aus folgenden Gründen können Discs u.U. nicht wiedergegeben werden: Aufnahmecharakteristik des Recorders, Eigenschaften der Disc, Kratzer und Staub auf der Disc, Staub oder Kondensation auf der Abtasterlinse etc.

CD-R/RW-Wiedergabe: CD-R/RW für Audio oder Video, die in den Formaten CD-Audio, VideoCD, SVCD oder MP3/WMA bespielt wurden (Ausnahmen sind möglich), können wiedergegeben werden. Nicht finalisierte Discs mit Ausnahme der im CD-Audio-Format bespielten Discs können nicht wiedergegeben werden. Eine Zeitanzeige ist u.U. nicht möglich, weil keine TOC-Information (TOC = Inhaltsverzeichnis) vorhanden ist. Nicht finalisierte Discs im CD-Audio-Format können mit begrenzten Funktionen wiedergegeben werden.

So bauen Sie Ihr eigenes Heimkino-System auf

Der Weg zur kompletten digitalen Heimkino-Anlage ist einfacher als Sie glauben. Gehen Sie einfach Schritt für Schritt wie folgt vor und stellen Sie so Ihr ganz persönliches Heimkino-System zusammen.

Erster Schritt: Anschluss eines DVD-Spielers 1

Beginnen Sie mit dem, was Sie haben: Ihrer Fernseher-/Videorecorder-Kombination, den HiFi-Lautsprechern, dem CD-Spieler und dem Verstärker. Schließen Sie nun an die TV-/Videorecorder-Kombination einen DVD-Spieler an. Das Medium DVD bietet nicht nur außergewöhnliche Bildqualität und ausgezeichneten Ton, Sie können darüber hinaus auch dank verschiedener Tonspuren unterschiedliche Sprachen hören und Untertitel sehen und kommen in den Genuss weiterer Merkmale wie Kurzvorführung einzelner Kapitel und wahlweise mehrere Betrachtungswinkel, wenn die jeweilige DVD dies unterstützt.

Zweiter Schritt: Anschluss eines Mehrkanal-Receivers oder -Verstärkers sowie eines Center-Lautsprechers und hinterer Lautsprecher 2

Als nächstes fügen Sie einen Mehrkanal-Verstärker bzw. – Receiver von Pioneer hinzu sowie einen Center-Lautsprecher und hintere Lautsprecher, damit Sie besten Kinoton genießen können. Überlegen Sie Ihre Wahl gut: Der Mehrkanal-Verstärker bzw. – Receiver ist die zentrale Komponente jedes Heimkino-Systems, die alle Geräte verbindet und alle Tonquellen des Systems verstärkt: Fernseher, DVD, CD oder MiniDisc. Ein Mehrkanal-Verstärker bzw. – Receiver von Pioneer liefert aber nicht nur kraftvollen Klang. Sie können außerdem mehrere Bildquellen anschließen, z.B. eine Videokamera oder eine Spielekonsole. Falls Ihr Mehrkanal-Verstärker bzw. – Receiver vorn einen entsprechenden Eingang hat, ist der Anschluss besonders einfach.

Dritter Schritt: Anschluss eines Subwoofers 3

Abgerundet wird das System durch einen hochwertigen Subwoofer, der den perfekten 5.1-Kanalton zu Gehör bringt. Mit insgesamt sechs Lautsprechern – 2 vorn, 2 hinten, 1 Center, 1 Subwoofer – genießen Sie Kinoton in Dolby Digital oder DTS in vollem Umfang. Die vorderen linken und rechten Lautsprecher sowie der Center-Lautsprecher und die hinteren linken und rechten Lautsprecher decken ein breites Frequenzspektrum ab. Der Subwoofer sorgt für zusätzliche Wirkung in den unteren Frequenzen und gewährleistet eine klangvolle Basswiedergabe, genau wie im Kino. Die Mehrkanal-Verstärker und -Receiver von Pioneer unterstützen die Dekodierung von 5.1-Kanal-Surround-Quellen und schaffen so einen perfekten Raumklang. Wenn Ihre vorhandenen Lautsprecher ein bisschen müde klingen, sollten Sie sich ein komplettes neues und aufeinander abgestimmtes 5.1-Kanal-Mehrkanal-Lautsprechersystem leisten!

Vierter Schritt: Anschluss eines Surround-Back-Lautsprechers für 6.1/7.1-Surround-Sound 4

Machen Sie Ihr System zukunftssicher. Der Kinoton ist mit THX Surround EX/Dolby Digital EX und DTS-ES weiter entwickelt worden, indem ein zusätzlicher hinterer Kanal hinzugefügt wurde (“Surround Back”). Wenn Sie also einen oder zwei Satelliten-Lautsprecher hinter dem Hörer aufstellen, erzielen Sie ein noch eindrucksvolleres Klangbild.

Die Komplettlösung: Kaufen Sie ein digitales Heimkino-System ALL-IN-ONE

Überlassen Sie Pioneer die Arbeit. Sie müssen nicht die einzelnen Schritte durchlaufen und Ihr System aus unterschiedlichen Komponenten zusammensetzen. Kaufen Sie einfach ein komplettes digitales Heimkino-System mit einem All-in-one-Steuergerät plus Lautsprecherpaket.
Oder entscheiden Sie sich für eine unserer digitalen Heimkino-Kombinationen, zu denen ein DVD-Spieler und ein Mehrkanal-Verstärker/-Receiver gehört, wahlweise mit oder ohne Heimkino-Lautsprecher. Eine besonders elegante und platzsparende Lösung bietet unser Slimline-Programm.

Überragende Darstellung von Bild und Ton

Seit es die DVD-Video gibt, werden im Home Entertainment neue Maßstäbe an Bild- und Tonwiedergabe angelegt. Wir bei Pioneer legen mit unserem Programm an DVD-Video-Spielern höchste Maßstäbe an. Der Beweis: Unser DVD-Spieler DV-757Ai gibt das komplette Spektrum digitaler Discs wieder. Darüber hinaus bietet er eine i.LINK-Schnittstelle (Advanced Resolution Digital Audio Interface), und dank "Dual PureCinema Progressive Scan" genießen Sie detailreiche, flimmerfreie Bilder von PAL- oder NTSC-DVD-Discs. Die DVD-Technik wird sich zusehends immer stärker durchsetzen. Zum Pioneer Programm gehören die schlanken DVD-Spieler DV-565A, DV-464 und DV-360. Sie sind in Schwarz oder in Silber erhältlich. Sie haben Funktionen wie "Video Adjust", können JPEG-Bilder auf dem Bildschirm darstellen und verfügen über weitere Komfortmerkmale, die bis vor kurzem noch nur den exklusivsten DVD-Spielern vorbehalten waren.

i.TM

i.LINK* (Advanced Resolution Digital Audio Interface)
(DV-757Ai)
Die i.LINK-Schnittstelle ist auch unter der Bezeichnung IEEE1394 oder FireWire bekannt. Dank des schnellen Datentransfers und des von der Industrie anerkannten Kopierschutzes ist es die ideale Verbindung zwischen den Digital-Komponenten.
Der DV-757Ai ist mit einer i.LINK-Schnittstelle ausgestattet und kann den digitalen Mehrkanal-Datenstrom einer Audio-Disc mit nur einer Leitung direkt und sicher an einen passenden Verstärker oder Receiver weiter leiten. Die Schnittstelle überträgt unkomprimierte Formate (z.B. LPCM oder DSD) sowie komprimierte Audio-Formate (z.B. Dolby Digital, DTS, MPEG). Ein weiterer Vorteil ist die jitterfreie Übertragung** Diese Technologie ist von Pioneer-Ingenieuren mit entwickelt worden. Die i.LINK-Schnittstelle geht noch weiter, indem sie auch die Kommunikation von Gerät zu Gerät übernimmt. Damit wird z.B. auch die Übertragung von Bedienungsbefehlen über die i.LINK-Verbindung ermöglicht.

*** Die i.LINK-Schnittstelle ist auch unter der Bezeichnung IEEE1394 bekannt. Firewire ist ein Warenzeichen. "i.LINK" und das "i.LINK" Logo sind Warenzeichen der Sony Corporation.**
**** Außer bei DVD-Video und Video-CD (Dolby Digital, MPEG und DTS).**

108-MHz-/12-Bit-Video-D/A-Wandler und VQE7 Progressive Converter
(DV-757Ai)
Sie erwarten die beste Bildqualität und möglichst realistische Darstellung, die von einer DVD-Programmquelle machbar ist. Der integrierte 108-MHz-/12-Bit-Video-D/A-Wandler des DV-757Ai erfüllt diese Anforderungen. Gleichzeitig ist dank des Dual PureCinema Progressive Scan Converters, dem VQE7-Mikrochip, die Auflösung von Bildern wesentlich höher, als man es bei herkömmlichen Datenwandlern erwarten würde. Dieser Chip ist so ausgelegt, dass er zwischen verschiedenen Berechnungsabläufen wählen kann, um aus dem angebotenen Videomaterial das beste Ergebnis zu erzielen.

DV-757Ai — DVD-Audio/Video/SACD-Spieler

Der DV-757Ai ist ein hochwertiger DVD-Audio/Video/SACD-Spieler. Er gibt alle vorhandenen Disc-Formate wieder (DVD-Audio, SACD, SACD-Multichannel, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW*, CD-R, CD-RW, CD, VideoCD und MP3 auf CD-R). Sie haben also die größtmögliche Auswahl an Wiedergabeoptionen. “PureCinema Progressive Scan” sorgt dafür, dass sowohl PAL-, als auch NTSC-Discs mit flimmerfreien Bildern wiedergeben werden. Mit einem kompatiblen Mehrkanal-Receiver greift das Pioneer-exklusive Merkmal “Synchronous Play”, d.h. beim Wiedergabestart des DVD-Spielers schaltet der Receiver automatisch auf diesen Eingang um, während die digitale i.LINK-Schnittstelle die Übertragung der digitalen Audioinformation in der Verbindung mit einem geeigneten Mehrkanalverstärker/-Receiver übernimmt. Es gibt natürlich auch einen koaxialen und optischen Digitalausgang. Das “DVD-Audio Bass Management” ist in der Lage, das Bass-Potential an das Heimkino-System anzupassen.

*** Anmerkung: Im Video-Modus (DVD Video Mode) und im VR-Modus (DVD Video Recording Mode).**

“Dual PureCinema Progressive Scan” für detailreiche PAL/NTSC-Bilder

(DV-757Ai)

Das Spitzenmodell unter den DVD-Spielern von Pioneer hat nicht nur die “Progressive Scan”-Videoausgabe im NTSC-Format (525p), sondern auch in PAL* (625p). Damit lassen sich NTSC- und PAL-Discs mit extrem stabilen und flimmerfreien Bildern wiedergeben, wenn das Gerät an einen mit NTSC/PAL Progressive Scan kompatiblen Fernseher oder Monitor (unter Nutzung der Komponenten-Videoausgänge) angeschlossen ist.

Verglichen mit dem klassischen Zeilensprungverfahren verdoppelt Progressive Scan effektiv die Abtastrate des Bildes und erzielt damit ein sehr stabiles, flimmerfreies “cinematografisches” Bilderlebnis. DVD-Spieler mit Progressive Scan wandeln das 525i (NTSC)/625i (PAL) Videomaterial der DVD-Discs in das progressive Format (525p/625p) für die Darstellung auf einem kompatiblen Display um. Die Progressive-Scan-Ausgabe funktioniert mit allen DVD-Discs. Die besten Ergebnisse werden jedoch mit Discs erzielt, die originale Vollbild-Datenströme enthalten. Aufgrund der doppelten Abtastrate nimmt der Betrachter eine erheblich verbesserte vertikale Auflösung wahr, und das Bild erscheint in Vergleich wesentlich detailreicher.

*** Der DV-565A verfügt auch über “Progressive Scan”-Videoausgabe, jedoch nur für NTSC.**
**** Filme sind von Natur aus eine “progressive” Programmquelle.**
Während der Filmaufnahmen macht eine Filmkamera 24 Vollbilder pro Sekunde, die auch im Kino in dieser Weise wiedergegeben werden. Eine Videokamera scannt gemäß der herkömmlichen Fernsehnorm zwei Halbbilder pro Zeiteinheit. Wenn ein Film im Kino vorgeführt wird, erscheint das volle Bild sofort auf der Leinwand. Die “Progressive Scan Video”-Wiedergabe bietet durch elektronische Aufbereitung praktisch die gleiche Vollbildwiedergabe wie im Kino.

Anmerkung:
Zeilensprungverfahren: Ein Verfahren für die Darstellung eines Bildes, bei dem erst die ungeraden Zeilen in einem Durchgang geschrieben werden; danach werden die geraden Zeilen im nächsten Durchgang geschrieben. “Interlaced Video” wird bei normalen Fernseh- und Videoformaten verwendet, um das Bildflimmern zu unterdrücken.
“Progressive Scan Video”: Wird auch als “non-interlaced Video” bezeichnet. Bei diesem Bilddarstellungsverfahren werden alle Zeilen in einem Durchgang geschrieben. Ergebnis: Ein im Vergleich mit dem Zeilensprungverfahren bei einer gegebenen Abtastrate stabileres, flimmerfreies Bild. Wiedergabe im “Progressive Scan Video” erfordert einen Fernseher oder Monitor, der dieses System unterstützt.

NSV (Noise-Shaped-Video-Technik)* von ANALOG DEVICES

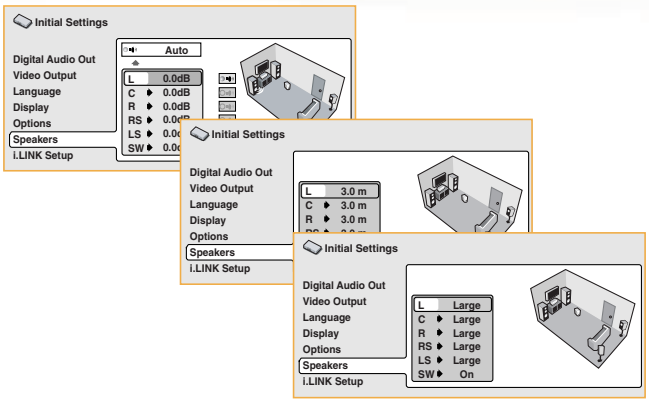
(DV-757Ai)

Das System “Noise Shaped Video” nutzt Sigma-Delta- und Bit-Mischung, um das Video- bzw. Wandlerrauschen auf eine höhere Frequenz anzuheben. Diese kann dann in einen Bereich des Spektrums verschoben werden, in dem sie mühelos durch ein Analogfilter entfernt werden kann. Damit wird eine bessere Linearität und geringeres Rauschen erzielt oder, anders ausgedrückt, eine extrem präzise Signalverarbeitung und eine noch bessere Bildqualität.

*** Anmerkung: NSV (Noise Shaped Video) ist ein eingetragenes Warenzeichen der ANALOG DEVICES, INC.**

Die kompletten Merkmale und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 78,79 und 83.

"Speaker Management" und "DVD-Audio Bass Management"
(DV-757Ai, DV-565A)
Bei DVD-Audio-Spielern musste man bisher damit rechnen, Bassanteile zu verlieren, wenn DVD-Audio über ein typisches Heimkino-System mit fünf kleineren Satelliten-Lautsprechern und einem separaten Subwoofer wiedergegeben wurde. Der DVD-Audio/Video/SACD-Spieler von Pioneer ist mit "Bass Management" ausgestattet, um dieses Problem zu lösen. Hier werden die Signale der Frontlautsprecher durch einen Hochpassfilter geführt. Die "entnommenen" Anteile werden synchron dem LFE-Kanal hinzugefügt. "Bass Management" bedeutet, dass alle Lautsprecher des Systems die tiefen Frequenzanteile an den Subwoofer abgeben und danach die restlichen Anteile den einzelnen Systemen überlassen. Man muss dem DVD-Audio-Spieler lediglich mitteilen, wie viele Lautsprecher aktiv sind und welche Größe sie haben.



Speaker/Bass Management GUI (DV-757Ai)

SUPER AUDIO CD

SACD (Super Audio CD)
(DV-757Ai, DV-565A)
SACD arbeitet bei Aufnahme und Wiedergabe mit der Technik "Direct Stream Digital (DSD)". Hierbei geht der Frequenzgang über 100 kHz hinaus und der Dynamikumfang über 120 dB. DSD ermöglicht eine höhere Auflösung der Musik, weil sie enger an der Originalwellenform bleibt. Damit wird die Musikwiedergabe spürbar reiner und bleibt dichter am Original. Das SACD-Format bietet nicht nur dank des DSD-Systems eine außergewöhnliche Klangqualität, sondern kann auch im Vergleich zum gängigen CD-Format mehr als die vierfache Datenmenge unterbringen. Dank dieser zusätzlichen Kapazität bietet die SACD-Disc Platz für 2-Kanal-Stereo und einen Bereich für bis zu sechsspurige Mehrkanaldaten.
Einige SACD-Titel sind als Hybrid-Discs ausgelegt. Diese können auch in gängigen CD- und DVD-Spielern abgespielt werden.
Der DSD-Direct-D/A-Wandler nutzt die Frequenzganginformation der SACD optimal.

SCART mit RGB-Ausgabe
(Alle neuen DVD-Spieler)
Alle DVD-Spieler von Pioneer haben einen SCART-Ausgang. Sie benötigen also lediglich ein Kabel, um die Verbindung für das Audio- und Videosignal zwischen DVD-Spieler und Fernseher herzustellen. Je nach Ausstattung des Fernsehers haben Sie die Wahl zwischen Composite Video, S-Video und RGB.

DVD AUDIO

DVD-Audio*
(DV-757Ai, DV-565A)

Mehrkanal-Surround-Sound
Das Live-Konzert bekommt Konkurrenz. Gab es für den echten Musikliebhaber bisher kein besseres Erlebnis als das Live-Konzert, so mag sich das mit der DVD-Audio möglicherweise ändern. Mit aufwändiger Technik und unter Nutzung der digitalen Möglichkeiten des DVD-Mediums ist es Pioneer gelungen, Frequenzgänge bis 90 kHz und eine noch räumlichere Klangtiefe zu erzeugen. Während eine herkömmliche CD im Stereobetrieb mit einer Frequenz von 44,1 kHz bei 16 Bit gelesen wird, verarbeitet DVD-Audio die Daten mit 192 kHz bei 24 Bit. Möglich wird dies durch die wesentlich höhere Datendichte von DVD-Audio. Doch nicht allein die Qualität profitiert von dieser Technologie. 6-Kanalton-Aufnahmen können auch in 2-Kanal-Stereo abgespielt werden.

Mehr Informationen und interaktive Möglichkeiten
Wer mehr davon versteht, hat mehr davon. Im Zeitalter der Interaktion ist die reine Darbietung längst nicht alles, was eine Musik-DVD bietet. Wie auch bei DVD-Video sind viele Discs mit einer Fülle von zusätzlichen Daten ausgestattet: Biografien der Künstler, Hintergrundinformationen, Liedtexte, Hinweise auf Websites und vieles andere mehr. Über interaktive Menüs können Musikpassagen hervorgehoben werden oder, je nach Ausstattung der DVD, sogar Videos und Standfotos eingespielt werden.

Umwerfend realistischer Sound
Schnelle Passagen oder hohe Frequenzen werden von einer CD nicht in vollem Umfang wiedergegeben. Das liegt an der so genannten Samplingfrequenz, die auf Grund der geringeren Speicherkapazität mit 44,1 kHz/ 16 Bit relativ niedrig ist. Das DVD-Audio-Format arbeitet im Stereobetrieb mit einer 4,3 Mal höheren Samplingfrequenz und bietet deshalb eine Durchzeichnung der Auflösung, die um das 256-Fache feiner ist als bei CD. Diese extrem hohe Auflösung, gepaart mit dem enormen Dynamikumfang der DVD-Audio, produziert einen Klang, der um ein Vielfaches lebendiger und realistischer ist als der einer CD.

Extrem hohe Speicherkapazität
DVD-Audio verfügt über eine Speicherkapazität, die die einer CD um das nahezu Siebenfache übersteigt. Damit kann eine Disc z.B. 400 Minuten Musik in 2-Kanal-Stereo in CD-Auflösung (44,1 kHz/16 Bit) oder über eine Stunde in 6-Kanal-Surround mit 96 kHz/24 Bit wiedergeben. Hierbei handelt es sich um das einseitige, einlagige Disc-Format mit 4,7 Gbytes.

*** Die tatsächlichen DVD-Audio-Optionen hängen vom Inhalt der DVD-Disc ab.**

DV-565A-S

DV-565A-S/DV-565A-K DVD-Audio/Video/SACD-Spieler

NEU

RW COMPATIBLE

Wenn Sie einen Universalspieler suchen, der hochauflösende Audiowiedergabe bietet, sollten Sie sich für diesen superflachen DVD-Spieler entscheiden. Er sieht im Übrigen auch sehr elegant aus. DVD-Audio, SACD und SACD Multichannel werden unglaublich realistisch reproduziert. Er ist RW-kompatibel, Sie können also auch DVD-R und DVD-RW*-Discs abspielen sowie eine Vielzahl anderer Disc-Formate, z.B. DVD-Video, CD-R, CD-RW, CD, Super Video CD, VideoCD sowie MP3-und JPEG-Dateien. Pioneer hat ihn außerdem mit einem Dolby Digital/DTS Decoder ausgestattet, damit auch der Surround Sound im Heimkino überragend dargeboten wird. Sie müssen sich nur noch zwischen dem eleganten schwarzen oder dem silberfarbenen Modell entscheiden.

*** Anmerkung: im Video-Modus (DVD Video Mode) und im VR-Modus (Video Recording Mode).**

DV-565A-K

Grossaufnahmen mit der Zoom-Funktion

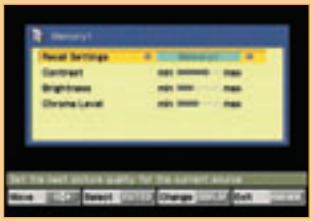
(DV-565A, DV-464, DV-360)
Mit der Zoom-Funktion können Sie Szenen Ihrer Lieblingsfilme im Detail anschauen. Die neuen DVD-Spieler von Pioneer sind mit diesem Merkmal ausgestattet, mit der Sie DVD-Video-Bilder genauer betrachten können. Es gibt zwei Betriebsarten – zweifach und vierfach-, und Sie können in allen Richtungen scrollen (hinauf, hinunter, nach links und rechts).

2 x Zoom und Scroll-Funktion

4 x Zoom und Scroll-Funktion

"Video Adjust" – der Weg zum perfekten Bild

(Alle neuen DVD-Spieler)
Die neuen DVD-Spieler von Pioneer sind mit der Funktion "Audio Adjust" ausgestattet, mit der Sie die Bildqualitätseinstellungen leicht justieren und speichern können. Zu den justierbaren Parametern gehören "Contrast" (passt das Verhältnis zwischen hell und dunkel an) "Brightness" (passt die Helligkeit insgesamt an) und "Chroma Level" (passt die Farbsättigung an). Es gibt zwei Betriebsarten: "Standard" und "Memory" ("Memory" verfügt über zwei Einstellungsvarianten). Mit der Betriebsart "Memory" können Sie Ihre eigenen Einstellungen programmieren. Justieren Sie einfach die Bildqualitätseinstellungen und speichern Sie sie ab. Sie können die Speicherprogramme bestimmten Filmen oder Kategorien zuordnen und bei Bedarf abrufen. Mit anderen Worten: Wenn Sie eine DVD anschauen, brauchen Sie den Fernseher nicht mehr zu justieren.



Video Adjust "Memory1"
auf dem On-Screen-Display

RW COMPATIBLE

RW-Kompatibilität

Alle Pioneer DVD-Video-Spieler sind RW-kompatibel, d.h., sie können DVD-RW-Discs, die im VR-Modus (DVD Video Recording Mode) aufgezeichnet wurden, wiedergeben und natürlich auch im VideoModus (DVD Video Mode) aufgezeichnete DVD-R und DVD-RW.

Energiesparende Konstruktion

(DV-565A, DV-464, DV-360)
DVD-Spieler von Pioneer sehen nicht nur gut aus, sondern nehmen auch Rücksicht auf die Umwelt. Im Standby-Modus verbrauchen sie nur 0,18 W. Sie haben außerdem eine automatische Stromabschaltung: Das Gerät wird 30 Minuten nach der Wiedergabe abgeschaltet.

Die kompletten Merkmale und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 78, 79 und 83.

DV-464-S/DV-464-K

NEU

DVD-Video-Spieler

RW COMPATIBLE

DV-464-S

Dieser elegante, silberfarbene DVD-Spieler ist nur 5,5 cm hoch und passt praktisch überall hin. Er ist der ideale Partner für den Slimline-Mehrkanal-Receiver VSX-C301-S und kann das komplette Spektrum der digitalen Discs wiedergeben – einschließlich DVD-Video, DVD-R/RW* (im Video- und im VR-Modus aufgezeichnet), CD-RW, CD-R und CD. Auch die neuesten Formate wie auf CD-R/RW-Discs aufgezeichnete WMA- und MP3-Audiodateien und JPEG-Bilddateien werden wiedergegeben. Das clevere Merkmal Zoom mit Scroll-Funktion ermöglicht Ihnen einen genauen Blick auf Ihre Lieblingsszenen. Selbst mit den vorhandenen Fernseh- oder Stereolautsprechern können Sie dank der Klangverarbeitungsmerkmale Virtual Dolby Digital und TruSurround einen unglaublich realistischen Sound erzielen. Der DV-464-S hat einen SCART-Anschluss mit RGB-Videoausgang, der für detailreiche, ausgezeichnete Bildqualität sorgt. Last but not least ist er auf besonders niedrigen Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus konzipiert (0,18 W). Auch dieser Typ wird in silberfarbenem Finish und in klassischem Schwarz angeboten. Der DV-464-K passt gut zum schwarzen Slimine-Mehrkanal-Receiver VSX-C301-K.

*** Anmerkung: im Video-Modus (DVD Video Mode) und im VR-Modus (Video Recording Mode).**

DV-464-K

Virtual Dolby Digital mit SRS TruSurround

(DV-757Ai, DV-565A, DV-464, DV-360)

Mit Virtual Surround erleben Sie Surround-Sound-Effekte aus nur zwei Lautsprechern! Bei der Wiedergabe einer mit Dolby Digital oder Pro Logic kodierten Programmquelle produziert die TruSurrund-Technik von SRS eine räumliche, realistische 3-D-Klanghülle – einfach nur mit den beiden Lautsprechern im Fernsehgerät oder einer anderen Stereoanlage. Die vom Mehrkanal-Decoder abgeleiteten Surround-Kanäle werden von einem effizienten virtualisierenden Schaltkreis verarbeitet und dann gemischt dem linken und dem rechten Kanal zugefügt. Dadurch entsteht aus zwei Lautsprechern ein Sound mit mehr Volumen, mehr Raum und mehr Gefühl als bei einer normalen Stereo-Wiedergabe. SRS TruSurround ist ein Verfahren, das von den Dolby Laboratories für den Virtual Dolby Digital Sound zugelassen wurde.

Anmerkung: TruSurround, SRS und das SRS-Symbol sind Warenzeichen der SRS Labs Inc.

MP3-Wiedergabe

Alle DVD-Spieler von Pioneer können auf CD-R oder CD-RW aufgezeichnete MP3-Dateien lesen. Darüber hinaus kann der DV-464 und der DV-360 auch auf CD-R/RW aufgezeichnete WMA-Dateien wiedergeben. Alle DVD-Spieler helfen Ihnen beim Navigieren, damit Sie Ihre Lieblingstitel auf Tastendruck finden. Pioneer hat ein benutzerfreundliches On-Screen-Navigationssystem entwickelt. Wenn Ihr DVD-Spieler an den Fernseher angeschlossen ist, können Sie die MP3- bzw. WMA-Dateien, die Sie wiedergeben wollen, schnell und bequem auf dem Bildschirm aussuchen.

Designed for Windows Media™

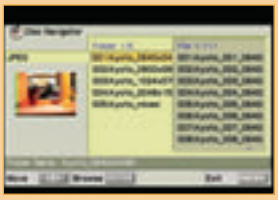
Anmerkung 1: Einige Discs werden vielleicht nicht wiedergegeben, weil sie in anderen Aufnahmeformaten bespielt wurden, oder weil die Disc zum Zeitpunkt der Aufnahme bzw. der Wiedergabe beschädigt war. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.
Anmerkung 2: Alle DVD-Spieler von Pioneer sind mit den Formaten MPEG1 Audio Layer3 44,1 kHz und 48 kHz kompatibel. Das Aufnahmeformat sollte dem CD-ROM-Filesystem ISO9660 Level 2 CD-ROM entsprechen. Ein MP3-Dateiname benötigt die Extension "MP3" oder "mp3". Chinesische Zeichen können nicht dargestellt werden, aber Dateien, die Namen mit diesen Zeichen enthalten, können wiedergegeben werden. Pro Disc können 250 Titel/Ordner wiedergegeben werden. Mit VBR (Variable Bit Rate) kompatibel (u.U. wird jedoch die Zeit nicht korrekt angezeigt).

Bilder mit dem PhotoViewer auf dem Bildschirm betrachten

(DV-565A, DV-464, DV-360)

Der JPEG PhotoViewer* steht bei allen neuen DVD-Spielern von Pioneer zur Verfügung. Mit ihm kann man Digitalfotos auf einem großen Bildschirm betrachten - perfekt für Parties oder Familientreffen. Einfach eine CD, CD-R oder CD-RW einschieben, auf der sich JPEG-Bilddateien befinden, und die Diashow kann beginnen. Verbesserte On-Screen-Grafiken und neue Funktionen machen die Bedienung einfacher als je zuvor. Man kann das Bild drehen oder Zoomen (2-fach oder 4-fach). Der Disc Navigator und der Photo Browser mit Thumbnails hilft bei der Lokalisierung der Fotos. Wählen Sie die Bilder mit den Cursor-Tasten aus, drücken Sie auf "Enter", und die Show beginnt.

*** JPEG-Kompatibilität: Dieses Gerät ist mit den Bildformaten FUJICOLOR CD und Kodak Picture CD kompatibel sowie mit CD-R/RW-ROMs, die JPEG-Dateien enthalten (bis zu 999 Dateien). Baseline-JPEG- und EXIF-Dateien mit bis zu 8 Megapixel werden unterstützt (maximale vertikale und horizontale Auflösung: 5120 Pixel). CD-R/RW-/ROM, die JPEG-Dateien enthalten, müssen mit ISO 9660 Level 2 kompatibel sein. Physikalisches CD-Format: Mode1, Mode2 AX Form 1.**



Disc Navigator auf dem On-Screen-Display

Photo Browser auf dem On-Screen-Display

Die kompletten Merkmale und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 78,79 und 83.

DV-360-S/DV-360-K — DVD-Video-Spieler

NEU

RW COMPATIBLE · DVD VIDEO · Designed for Windows Media · DOLBY DIGITAL · VIRTUAL DOLBY DIGITAL · dts DIGITAL OUT · JPEG PhotoViewer · MPEG · SRS TruSurround · MP3 · PAL/NTSC

DV-360-S

Weil es nicht immer ganz einfach ist, den richtigen DVD-Video-Spieler zu finden, hat Pioneer den DV-360-S mit einem sehr flachen Design entwickelt, der sich in praktisch jede Kombination einbinden lässt. Ein elegantes, silberfarbenes, extrem schlankes Gerät (nur 5,3 cm hoch), mit dem Sie das ganze Spektrum der Formate wiedergeben können: DVD-Video, DVD-R/RW* (im Video- und im VR-Modus aufgezeichnet), CD-RW, CD-R und CD. Komplett mit realistischem Kino-Surroundton dank der Klangverarbeitungsverfahren Virtual Dolby Digital und TruSurround. Sie können DVD-Filme sehen, WMA- und MP3-Audiodateien hören und mit dem JPEG PhotoViewer auf CD-R/RW gespeicherte JPEG-Bilddateien betrachten. Hinzu kommen technische Highlights wie der praktische Zoom mit Scroll-Funktion, der Ihre Lieblingsszenen nahe heran holt. Der SCART-Ausgang gewährleistet reine Bildqualität ohne Detailverlust in hochwertigem RGB. Außerdem ist der DV-360-S energiesparend ausgelegt und verbraucht im Bereitschaftsmodus nur 0,18 W. Der DVD-Video-Spieler DV-360 ist auch als DV-360-K in Schwarz erhältlich. Er ist mit den gleichen Merkmalen ausgestattet wie das silberfarbene Modell.

*** Anmerkung: Im Video-Modus (DVD Video Mode) und im VR-Modus (DVD Video Recording Mode).**

DV-360-K

Ortsveränderlich: tragbare DVD-Spieler

Besonders viel Flexibilität und beste DVD-Technik bieten diese stromlinienförmigen Pioneer Player, die Sie überall hin mitnehmen können. Sie sind extrem flach und leicht. Die Lithiumbatterie sorgt für langen Betrieb ohne Netzversorgung.

PDV-20

DVD VIDEO · DOLBY DIGITAL · dts DIGITAL OUT · PAL/NTSC

Bei diesem Modell ist ebenfalls ein Digitalausgang integriert, der einen Anschluss an einen Mehrkanal-Receiver/-Verstärker mit Dolby Digital- und DTS-Decodern ermöglicht. Er ist superflach (15,9 mm) und extrem leicht (300 g) und garantiert Home Entertainment in Kinoqualität.

PDV-LC20

DVD VIDEO · DOLBY DIGITAL · dts DIGITAL OUT · PAL/NTSC

Der Begriff “tragbarer DVD-Spieler” wurde neu definiert: die extrem flache Lithiumbatterie und das stromlinienförmige Player-Design machen 870 g Gesamtgewicht und 35,4 mm Gesamthöhe möglich. Mit dem 7-Zoll-Bildschirm, den eingebauten Lautsprechern und einer Kapazität für drei Stunden Wiedergabezeit mit einer Akkuladung bietet der PDV-LC20 phantastisches DVD-Entertainment unterwegs und zu Hause – wo auch immer Sie gerade sein mögen.

Die kompletten Merkmale und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 78,79 und 83.